

# arnocanali

per portare energia

Sistemi e componenti per impianti elettrici  
Systems and components for electrical systems



**Catalogo Generale**  
General Catalogue

**2017**

# **arnocanali**

Via G. Di Vittorio, 34/36  
50067 - Rignano sull'Arno (FI)  
Telefono +39 055 8349181  
Telefax +39 055 8349185  
**Numero Verde 840 002001**  
Internet: [www.arnocanali.it](http://www.arnocanali.it)  
E-mail: [info@arnocanali.it](mailto:info@arnocanali.it)



Sistemi di canalizzazione in PVC ed ALLUMINIO  
Trunkings systems of PVC and ALUMINUM

pag 8



Canali per il cablaggio e accessori  
Wiring slotted ducts and accessories

pag 150



Morsetteria civile ed industriale  
Civil and industrial terminals

pag 164



Sonde passacavo, componenti per tubi e pozzetti elettrici  
Fish tapes, components for pipes and well boxes

pag 222



Scaricatori di sovratensione, parafulmine e messa a terra  
Surge arresters, lightning and earthing protection

pag 304

KOU1851.3	12
KOU1852.3	12
KOU1853.3	12
KOU1854.3	12
KOU1855.3	12
KOU1856.3	12
KOU1857.3	12
KOU1858.3	12
KOU1859.3	12
KOU1860.3	12
KOU1861.3	12
KOU1862.3	12
KOU1863.3	12
KOU1864.3	12
KOU1865.3	12
KOU1866.3	12
KOU1867.3	12
KOU1868.3	12
KOU1869.3	12
KOU1870.3	12
KOU1871.3	12
KOU1872.3	12
KOU1873.3	12
KOU1874.3	12
KOU1875.3	12
KOU1876.3	12
KOU1877.3	12
KOU1878.3	12
KOU1879.3	12
KOU1880.3	12
KOU1881.3	12
KOU1882.3	12
KOU1883.3	12
KOU1884.3	12
KOU1885.3	12
KOU1886.3	12
KOU1887.3	12
KOU1888.3	12
KOU1889.3	12
KOU1890.3	12
KOU1891.3	12
KOU1892.3	12
KOU1893.3	12
KOU1894.3	12
KOU1895.3	12
KOU1896.3	12
KOU1897.3	12
KOU1898.3	12
KOU1899.3	12
KOU1860.3	12
KOU1861.3	12
KOU1862.3	12
KOU1863.3	12
KOU1864.3	12
KOU1865.3	12
KOU1866.3	12
KOU1867.3	12
KOU1868.3	12
KOU1869.3	12
KOU1870.3	12
KOU1871.3	12
KOU1872.3	12
KOU1873.3	12
KOU1874.3	12
KOU1875.3	12
KOU1876.3	12
KOU1877.3	12
KOU1878.3	12
KOU1879.3	12
KOU1880.3	12
KOU1881.3	12
KOU1882.3	12
KOU1883.3	12
KOU1884.3	12
KOU1885.3	12
KOU1886.3	12
KOU1887.3	12
KOU1888.3	12
KOU1889.3	12
KOU1890.3	12
KOU1891.3	12
KOU1892.3	12
KOU1893.3	12
KOU1894.3	12
KOU1895.3	12
KOU1896.3	12
KOU1897.3	12
KOU1898.3	12
KOU1899.3	12
KOU1860.3	12
KOU1861.3	12
KOU1862.3	12
KOU1863.3	12
KOU1864.3	12
KOU1865.3	12
KOU1866.3	12
KOU1867.3	12
KOU1868.3	12
KOU1869.3	12
KOU1870.3	12
KOU1871.3	12
KOU1872.3	12
KOU1873.3	12
KOU1874.3	12
KOU1875.3	12
KOU1876.3	12
KOU1877.3	12
KOU1878.3	12
KOU1879.3	12
KOU1880.3	12
KOU1881.3	12
KOU1882.3	12
KOU1883.3	12
KOU1884.3	12
KOU1885.3	12
KOU1886.3	12
KOU1887.3	12
KOU1888.3	12
KOU1889.3	12
KOU1890.3	12
KOU1891.3	12
KOU1892.3	12
KOU1893.3	12
KOU1894.3	12
KOU1895.3	12
KOU1896.3	12
KOU1897.3	12
KOU1898.3	12
KOU1899.3	12

Indice alfanumerico per ricerca articoli  
Alphanumeric index for items searching

pag 344



## Oltre 36 anni di esperienza per voi

Arnocanali è una realtà giovane e dinamica, è stata fondata nel 1979 ed ha oltre 36 anni di esperienza nella progettazione e costruzione di componenti per la connessione in bassa tensione e di materiale da installazione, sia nel settore civile che in quello industriale. Ha assunto negli anni una posizione di assoluto rilievo sia nel mercato Italiano che in quello Europeo. La continua ricerca di nuovi prodotti, volta a risolvere le problematiche dei professionisti, rende Arnocanali una azienda di riferimento. Il controllo globale dei processi, dalla scelta delle materie prime al controllo della produzione, garantisce al prodotto finito ottima qualità ed affidabilità. Gli investimenti in nuove tecnologie permettono ad Arnocanali di consegnare gli ordini in tempi ridotti, coscienti del fatto che i nostri servizi devono essere di ottima qualità poiché servono a dare supporto al Business quotidiano dei nostri clienti. Arnocanali mette a disposizione dei propri clienti un numero **verde 840002001**, il quale fornisce assistenza tecnica e commerciale. Il Tecnico Amico fornisce informazioni tecniche per l'installazione dei prodotti ed informazioni sulle normative, mentre il Commerciale Amico fornisce informazioni sulla reperibilità dei prodotti presso i rivenditori ed organizza consegne veloci. La nostra politica aziendale è da sempre icona di Qualità, Servizio, Innovazione e totale soddisfazione verso il cliente.





## Over 36 years of experience for you

Arnocanali is a very young and dynamical company; it was founded in 1979 and it has over 36 years of experience in the planning and building of components for the low tension connection and of the installation material, both in the civil and industrial field. During the years Arnocanali has reached a leading position in the italian market as well as in the European one. The continuous research for new articles, set forth with the aim to solve the problems of the professionals renders Arnocanali a reference company. The global control of every process, the choice of the raw materials, and the control of the production process grants to the end product excellent quality and reliability. The investments in new technologies allow Arnocanali to deliver the orders in a very little time, aware of the fact that excellent services must be provided, what will help the daily business of the clients. The foreign customers can rely on our export manager, who can provide both technical assistance. Arnocanali has created a **green number 840002001**, only from Italy, for any kind of technical and commercial assistance. The service Tecnico Amico provides technical information about installation, while the service Commerciale Amico provides information about where to find products; this number can also be called for any necessity of fast deliveries. The politics of Arnocanali has always been and will always be synonym of Quality, Service, Innovation and total collaboration towards its clients.





## Laboratorio certificato e riconosciuto IMQ

IMQ è membro dei principali accordi per il rilascio di marchi europei e internazionali. A livello nazionale e internazionale gode di numerosi riconoscimenti dovuti alla partecipazione di esperti ai lavori normativi di comitati tecnici e scientifici, a riunioni per gli accordi internazionali di certificazione, a riunioni promosse da Associazioni di costruttori e installatori e alle commissioni operanti presso i Ministeri. La Mission di IMQ e Arnocanali è quella di tutelare il produttore e il consumatore fornendo qualità dei prodotti immessi sul mercato interno. Tutti i prodotti Arnocanali sono costruiti in conformità alle più recenti normative internazionali del settore elettrico in bassa tensione. Per questo abbiamo ottenuto le approvazioni da parte dei più prestigiosi istituti di certificazione nazionali ed internazionali.

## Arnocanali parte del comitato CEI

Il CEI è un'Associazione riconosciuta dallo Stato Italiano e dall'Unione Europea per le attività normative e di divulgazione della cultura tecnico-scientifica. Le norme tecniche europee pubblicate dal CEI costituiscono uno strumento univoco e ben codificato per soddisfare le prescrizioni di natura obbligatoria previste dalla legislazione italiana. Il processo di normazione si basa sul principio della partecipazione e della collaborazione di tutte le parti coinvolte, di cui Arnocanali fa parte. La mission del CEI, quale organo super partes, è quella di elaborare documenti normativi di buona tecnica, partecipare alla stesura e recepire documenti normativi armonizzati europei, partecipare alla stesura di normative internazionali, diffondendo cultura tecnica e della sicurezza elettrica a tutti i consumatori.

## Certified laboratory recognized IMQ

IMQ takes part in the main agreements for the grant of European and international marks. It enjoys several acknowledgements both on a national and international level, thanks to the participation of experts to all normative works of the technical and scientific committees, meetings for the international certification agreements, meetings promoted by builder and installer associations, as well as committees working in the various ministries. The aim of IMQ and Arnocanali is to protect both the producer and the customer, providing products of quality on the international market. All Arnocanali products are built in conformity with the most recent international norms of the low tension electrical field. For these reasons Arnocanali has deserved the approval of the most important national and international certifying institutions.

## Arnocanali is part of committee CEI

CEI is an association recognized by both Italy and the European Union for the normative acts and the spreading of technical and scientific culture. All European technical norms published by CEI are a univocal and well codified instrument to meet the requirements of the Italian law. The standardization process is based on the principle of participation and collaboration of all parties involved, Arnocanali included. The mission of CEI, as impartial organization, is to work out normative standards technically good, to take part in the drafting and gather European normative documents, to take part in the drafting of international standards spreading the culture of technology and electrical safety. Furthermore, it is CEI's duty to make sure that all materials, products and facilities be always in accordance with the rule book.

## Sito internet

[www.arnocanali.it](http://www.arnocanali.it)

Sul sito internet di Arnocanali sarete aggiornati in tempo reale sulle novità già presenti o quelle in uscita. Il nostro sito è uno strumento di lavoro per tutti i professionisti. Al suo interno, registrandovi nell'area DOWNLOAD, potrete scaricare tutte le documentazioni operative tra cui il catalogo generale ed il listino figurato. Inoltre potrete accedere alle certificazioni IMQ, certificazioni R.I.N.A., certificazioni SEMKO, alle certificazioni aziendali, alle schede di sicurezza, alle voci di capitolato ed alle schede tecniche.

## Area Outlet

Nella prima pagina troverete l'area Outlet dove potrete acquistare materiale di fine serie a prezzi scontatissimi. Per qualsiasi richiesta contattate il numero verde, chiedendo del "Commerciale Amico".

The screenshot shows the Arnocanali website homepage. At the top, there's a navigation bar with links: HOME, IL GRUPPO, LA QUALITÀ, I SERVIZI, LE NUOVE, L'EVENTO, and I CONTATTI. Below the navigation, there's a sidebar with links: PRODOTTI, DOWNLOAD, PROMOZIONI, RETE VENDITE, CERTIFICAZIONE FSC, and ARNOCANALI PLUS. The main content area features a large image of a white electrical junction box with several outlets. Below the image, there's a 'PLAY' button. The text 'BENVENUTI IN ARNOCANALI SPA ITALIA.' is displayed, followed by a detailed description of the company's product range. There are also sections for 'OUTLET' (with a sub-section for 'Arnocalet'), 'REGISTRAZIONE' (with a link to 'Visualizza'), 'SEGUICI SU' (with a Facebook icon), and various product categories like 'BOXY', 'FLEX', 'BOXLINE Z', and 'KABLO' each with a small image and a brief description.

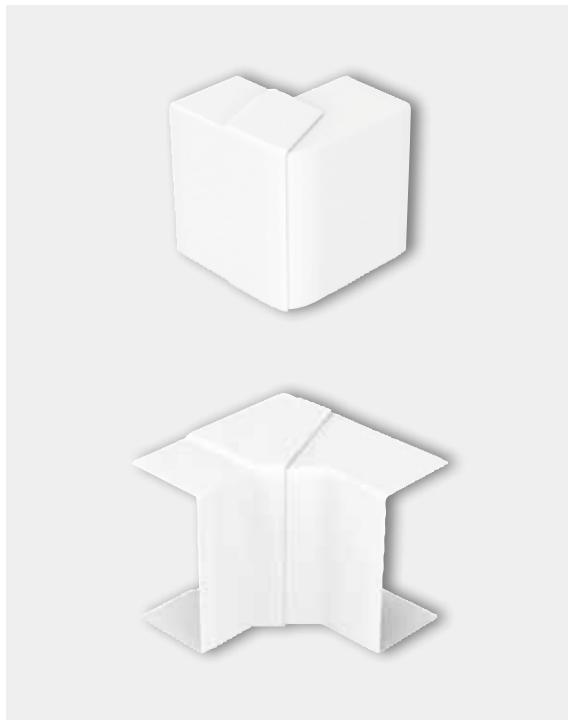
## Web site

[www.arnocanali.it](http://www.arnocanali.it)

On the website of Arnocanali will be updated in real time on news already present or outgoing. Our site is a working tool for all professionals. Inside, registering yourself to DOWNLOAD area, you can download all the operational documents including the general catalog and figurative price list. You can also access the IMQ certifications , R.I.N.A. certifications , SEMKO approvals, corporate approvals, the safety data sheets, the specification items and the technical data sheets.

## Outlet Area

On the first page you will find the Outlet area where you can buy discontinued material at discounted prices. For any inquiries please contact the green number, asking the "Commercial Friend".



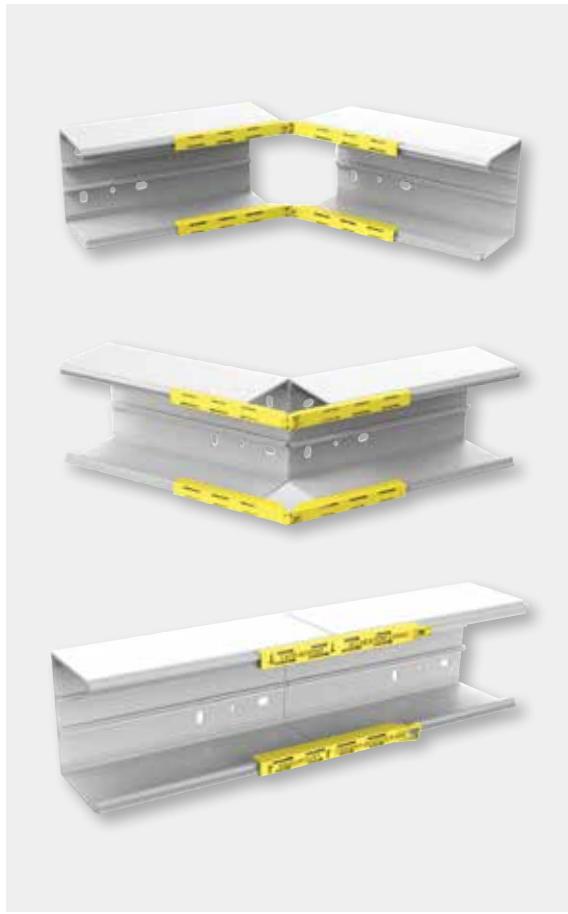
## ANGOLI INTERNI E ESTERNI VARIABILI

Misure disponibili:

**MiniKAPPA** 30x18, 40x18, 30x25, 40x25, 30x30, 40x40**KAPPA** 60x40, 80x40, 100x40, 120x40, 60x60, 80x60, 100x60, 120x60, 150x60, 200x60, 250x60, 100x80, 120x80, 150x80, 200x80.

## INTERNAL AND EXTERNAL VARIABLE ANGLE

Available dimensions:

**MiniKAPPA** 30x18, 40x18, 30x25, 40x25, 30x30, 40x40**KAPPA** 60x40, 80x40, 100x40, 120x40, 60x60, 80x60, 100x60, 120x60, 150x60, 200x60, 250x60, 100x80, 120x80, 150x80, 200x80.Pagine - Pages **15-26**

## ALLINEATORE PER CANALI KAPPA

per facilitare l'allineamento dei canali durante il montaggio degli angoli, o per installare i canali nei tratti rettilinei con un solo operatore.

## ALIGNER FOR KAPPA TRUNKINGS

to simplify the alignment of the trunkings during the mounting of the angles, or to install the trunkings in straight sections with only one operator.

Pagina - Page **30**

NOVITÀ NEWS NOVITÀ NEWS NOVITÀ NEWS NOVITÀ NEWS



#### KIT ISOLANTI IP68

ampliata la gamma dei KIT isolanti IP68 con soluzioni diverse per soddisfare ogni esigenza dell'installatore.

#### INSULATING KIT IP68

expanded range of insulating KIT IP68 with different solutions to satisfy every need of installator.

Pagina - Page **254-259**



#### SUPPORTO BLOCCATUBI

per il fissaggio di tubi a pavimento o in pareti di cartongesso.

#### PIPES HOLDER

for fixing pipes on floor or in drywalls.

Pagina - Page **266**



#### MANICOTTO PER TUBO CORRUGATO

per la giunzione di tubi corrugati, utilizzabile anche con gettate in calcestruzzo liquido cellulare.

#### JOINT FOR CORRUGATED PIPES

to joint corrugated pipes, usable also for liquid cellular concrete.

Pagina - Page **275**

NOVITÀ NEWS NOVITÀ NEWS NOVITÀ NEWS NOVITÀ NEWS



## miniKAPPA

Sistema di minicanali  
Minitrunkings system

10



## KAPPA

Sistema di canali portacavi e di distribuzione  
Distribution and cable trunkings system

22



## KAPPA45

Sistema di canali di distribuzione per moduli 45  
Distribution trunkings for devices module 45

36



## SPACE

Sistema di canali in PVC e Alluminio  
Parapet trunkings system of PVC and Aluminium

44



## evoDESK

Torrette estraibili in alluminio  
Pop-up turrets in aluminium

60



## evoMOD

Moduli porta apparecchi in alluminio  
Aluminium devices modules

64



## TOWER - TWIN

72

Torrette e colonne in alluminio  
Turrets and office-poles of aluminium



## TORA - CAMBER

92

Torrette bifacciali e canali a pavimento-parete  
Bifacial turrets and floor-wall trunkings system



## TWIST

100

Torretta a scomparsa filo pavimento  
Flush floor outlet socket box



## WING

108

Sistema di canali battiscopa e cornice  
Skirting and wall trunkings system



## DOUBLE

128

Sistema di canali cornice e battiscopa  
Wall and skirting trunkings system



## CORNER

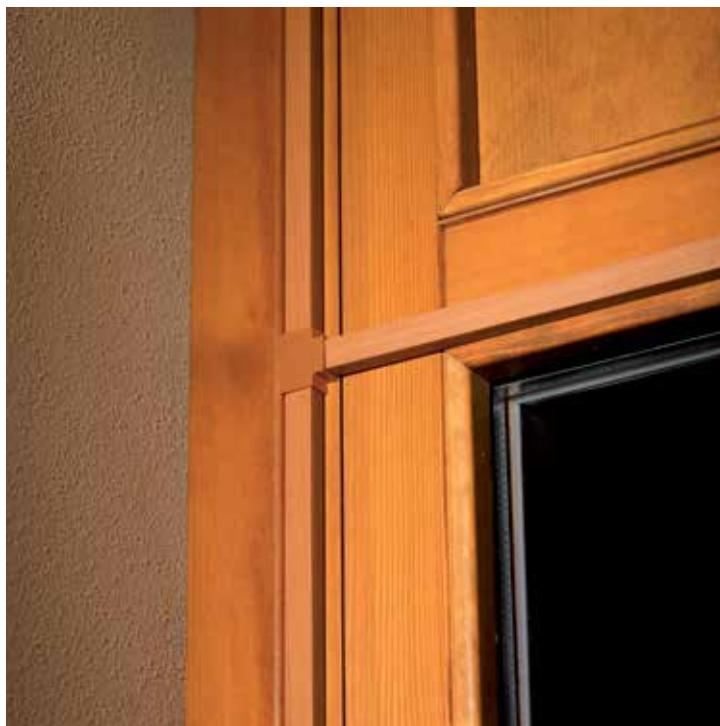
134

Sistema di canali angolari  
Corner trunkings system



# miniKAPPA

## Sistema di minicanali Minitrunkings system



### Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 07 (2J)
- Mechanical protection IK 07 (2J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

### Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a parete e soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall and ceiling installations

### Riferimenti a Norme Norms Reference

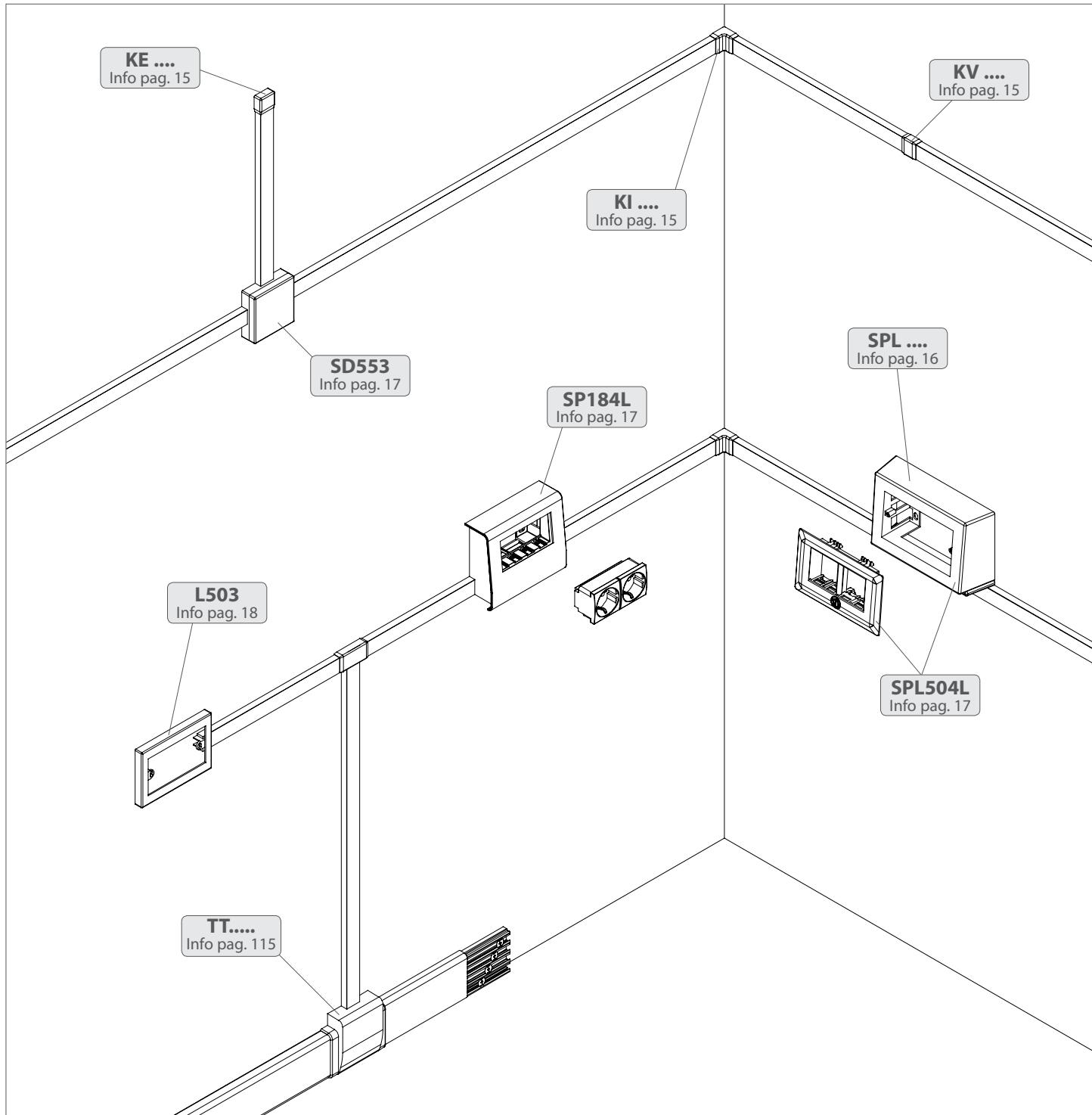
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

### Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EP004 (K), n° EE893 (KDU)
- IMQ Mark reference n° EP004 (K) and n° EE893 (KDU)
- Marcatura CE
- CE Marking

### Colori disponibili Available colours

<ul style="list-style-type: none"><li>• Bianco RAL9010</li><li>• White RAL9010</li><li>• Grigio RAL7030</li><li>• Grey RAL7030</li><li>• Marrone RAL8014</li><li>• Brown RAL8014</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Decorato faggio</li><li>• Beech trimming</li><li>• Decorato ciliegio</li><li>• Cherry trimming</li><li>• Finitura faggio</li><li>• Beech finish</li><li>• Finitura ciliegio</li><li>• Cherry finish</li></ul>
--	---



Espositore da terra per la distribuzione di minicanali della linea Minikappa.

#### Articolo MINISORT

Dimensioni BxPxH 640x550x1480 mm  
(L'espositore è fornito vuoto)

Floor display for distribution of mini-trunking Minikappa.

#### Item MINISORT

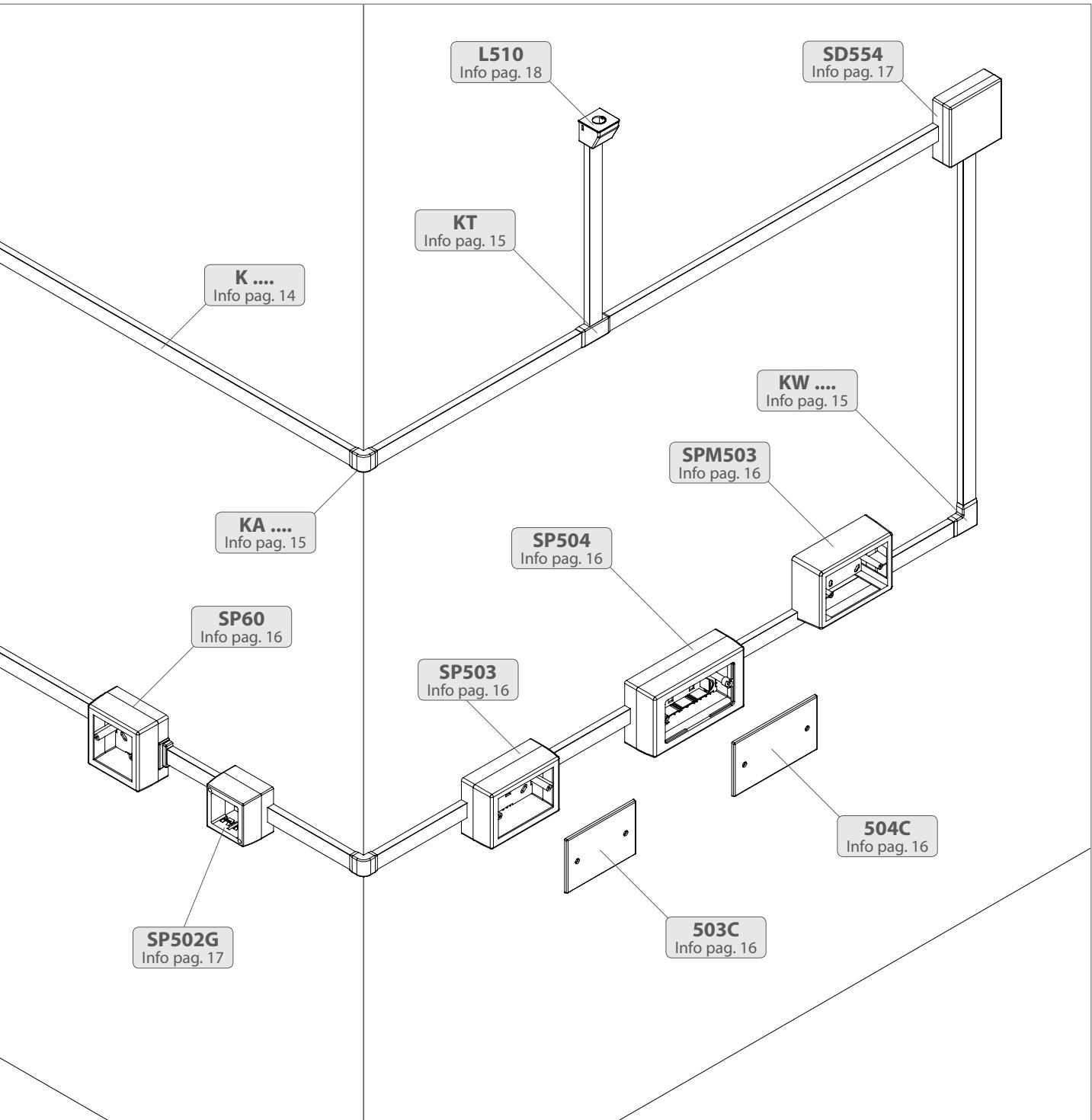
Dimensions BxPxH 640x550x1480 mm  
(The display is supplied empty)



I minicanali con imballo **BLISTER** sono forniti con doppia protezione: la scatola di cartone e i sottoimballi in sacchetti di polietilene. Questo consente di proteggere i prodotti da sporcizia e graffi dovuti al trasporto ed allo stoccaggio nei magazzini, anche dopo l'apertura della scatola.

The minitrunkings with **BLISTER** packaging have double protection: the carton box and the polyethylene bags. Thank to this the product is protected from dirty and scratches during transportation and storage in warehouses, even after unpacking the carton box.





### Scatola porta apparecchi MIRROR

La scatola autoportante, per 4 moduli della serie tipo Light o Living, è utilizzabile con i minicanali K1841, K1852, KDU1851 e KDU1852.

### Socket box MIRROR

The self-supporting socket box, for 4 modules of line Light or Living, can be used with minitrunkings K1841, K1852, KDU1851 and KDU1852.

**Minicanale con coperchio standard**  
Minitrunking with standard cover

Dimensioni e scomparti Dimensions and compartments	Colore BIANCO WHITE colour	Colorati Coloured
	K1010.3	Decorati Decorated
	K1022.3 K1022BL.3	K1022.1 K1022.5
	K1031.3 K1031BL.3	K1022.52 K1022.53
	K1515.3 K1515BL.3	K1515.1 K1515.5
	K1818.3 K1818BL.3	
	K1825.3 K1825BL.3	
	K1830.3 K1830BL.3	K1830.1 K1830.5
	K1831.3 K1831BL.3	K1831.52 K1831.53
	K1841.3 K1841BL.3	K1841.1
	K1852.3 K1852BL.3	
	K2530.3 K1852BL.3	K2530.1
	K2540.3 K2540BL.3	
	K2541.3 K2541BL.3	
	K3030.3 K3030BL.3	
	K4040.3 K4040BL.3	K4040.1 K4040.5

**Minicanale con coperchio avvolgente**  
Minitrunking with wrapping cover

	Dimensioni e scomparti Dimensions and compartments	Colore BIANCO WHITE colour
		KDU1022.3
		KDU1030.3
		KDU1818.3
		KDU1830.3
		KDU1831.3
		KDU1851.3
		KDU1852.3

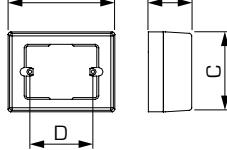
I minicanali con desinenza BL.3 sono forniti con imballo BLISTER, vedere pagina 12  
 The minitrunkings with ending BL.3 are supplied with BLISTER packaging, see page 12

		NEW	NEW				
Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Angolo interno variabile Variable internal angle	Angolo esterno variabile Variable external angle	Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
KI1010.3	KA1010.3			KW1010.3	KT1010.3	KV1010.3	KE1010.3
KI1022.3 KI1022.5 KI1022.52 KI1022.53	KA1022.3 KA1022.5 KA1022.52 KA1022.53			KW1022.3 KW1022.5 KW1022.52 KW1022.53	KT1022.3 KT1022.5 KT1022.52 KT1022.53	KV1022.3 KV1022.5 KV1022.52 KV1022.53	KE1022.3 KE1022.5 KE1022.52 KE1022.53
KI1030.3	KA1030.3			KW1030.3	KT1030.3	KV1030.3	KE1030.3
KI1515.3	KA1515.3			KW1515.3	KT1515.3	KV1515.3	KE1515.3
KI1818.3	KA1818.3			KW1818.3	KT1818.3	KV1818.3	KE1818.3
KI1825.3	KA1825.3			KW1825.3	KT1825.3	KV1825.3	KE1825.3
KI1830.3 KI1830.5 KI1830.52 KI1830.53	KA1830.3 KA1830.5 KA1830.52 KA1830.53	KI1830V.3	KA1830V.3	KW1830.3 KW1830.5 KW1830.52 KW1830.53	KT1830.3 KT1830.5 KT1830.52 KT1830.53	KV1830.3 KV1830.5 KV1830.52 KV1830.53	KE1830.3 KE1830.5 KE1830.52 KE1830.53
KI1840.3	KA1840.3	KI1840V.3	KA1840V.3	KW1840.3	KT1840.3	KV1840.3	KE1840.3
KI1850.3	KA1850.3			KW1850.3	KT1850.3	KV1850.3	KE1850.3
KI2530.3	KA2530.3	KI2530V.3	KA2530V.3	KW2530.3	KT2530.3	KV2530.3	KE2530.3
KI2540.3	KA2540.3	KI2540V.3	KA2540V.3	KW2540.3	KT2540.3	KV2540.3	KE2540.3
KI3030.3	KA3030.3	KI3030V.3	KA3030V.3	KW3030.3	KT3030.3	KV3030.3	KE3030.3
KI4040.3	KA4040.3	KI4040V.3	KA4040V.3	KW4040.3	KT4040.3	KV4040.3	KE4040.3

## Scatole porta apparecchi standard italiano Socket boxes for italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
SP503	3	83,5 mm	134	51	95





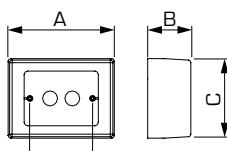
Con 2 adattatori per minicanali 21x10 e 30x10 mm  
With 2 adapter for minitrunkings 21x10 and 30x10 mm

Colori disponibili - Available colours: .1 .3 .5

## Scatole porta apparecchi standard italiano Socket boxes for italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
SPM503	3	83,5 mm	130	47	91



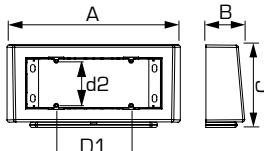


Colori disponibili - Available colours: .3 .8 .52 .53

## Scatole porta apparecchi standard italiano Socket boxes for italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D1xd2 Centres D1xd2	A mm	B mm	C mm
SPL506	6-7	100x60 mm	235	55	110



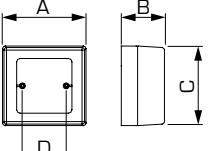


Colori disponibili - Available colours: .3

## Scatola porta apparecchi standard tedesco Socket box for german standard

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
SP60	1	60 mm	91	50	91



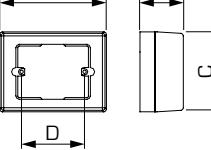


Colori disponibili - Available colours: .3

## Scatole porta apparecchi standard italiano Socket boxes for italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
SP504	4	108,5 mm	159	51	93





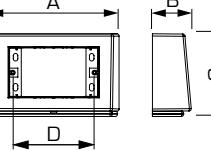
Con 2 adattatori per minicanali 21x10 e 30x10 mm  
With 2 adapter for minitrunkings 21x10 and 30x10 mm

Colori disponibili - Available colours: .3

## Scatole porta apparecchi standard italiano Socket boxes for italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
SPL504	4 (3)	108,5 (83,5)	175	55	110





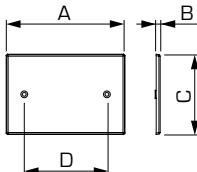
Con 2 riduttori per 3 moduli - With 2 reducer for 3 modules

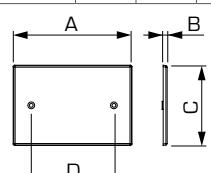
Colori disponibili - Available colours: .3

## Placca cieca per scatole porta apparecchi Closed frame for socket boxes

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
503C	3	83,5 mm	120	4	81
504C	4	108,5 mm	140	4	75





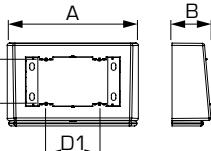


Colori disponibili - Available colours: .3 .8

## Scatola porta apparecchi standard tedesco Socket box for german standard

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D1xd2 Centres D1Xd2	A mm	B mm	C mm
SPL502	2	71x60 mm	175	55	110





Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola AUTOPORTANTE standard italiano**  
**Self-supporting socket box for italian standard**


Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SP502G</b>	<b>2 serie Gewiss System</b>	67	48	67

Con mostrina per inserimento moduli a scatto  
With frame for switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola AUTOPORTANTE standard italiano**  
**Self-supporting socket box for italian standard**

Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SP184L</b>	<b>4 Bticino Light/Living</b>	130	50	140

La scatola è utilizzabile solo con minicanali 50x18 o 40x18 mm  
The socket box can be used with minitrunkings 50x18 or 40x18mm

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola AUTOPORTANTE**  
**Self-supporting socket box**


Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SPL504L</b>	<b>4 Bticino Light/Living</b>	175	55	110

Con mostrina per inserimento moduli a scatto  
With frame for switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola di derivazione per minicanali**  
**Derivation box for minitrunkings**


Articolo Item	Per minicanali For minitrunkings	A mm	B mm	C mm
<b>SD553</b>	<b>H max 18 mm</b>	66	31	66

Colori disponibili - Available colours: .3 .5 .52 .53

.52  
Finitura Ciliegio  
Cherry finish

.53

Finitura Faggio  
Beech finish

**Scatola AUTOPORTANTE standard italiano**  
**Self-supporting socket box for italian standard**


Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SP504G</b>	<b>4 serie Gewiss System</b>	119	48	67

Con mostrina per inserimento moduli a scatto  
With frame for switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola AUTOPORTANTE standard francese**  
**Self-supporting socket box for french standard**

Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SP184L</b>	<b>2 Legrand 45x45</b>	130	50	140

La scatola è utilizzabile solo con minicanali 50x18 o 40x18 mm  
The socket box can be used with minitrunkings 50x18 or 40x18mm

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola di derivazione per minicanali**  
**Derivation box for minitrunkings**


Articolo Item	Per minicanali For minitrunkings	A mm	B mm	C mm
<b>SD503</b>	<b>H max 25 mm</b>	134	51	95

Con 2 adattatori articolo L22 per minicanali 21x10 e 30x10 mm  
With 2 adapter item L22 for minitrunkings 21x10 and 30x10 mm

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola di derivazione per minicanali**  
**Derivation box for minitrunkings**


Articolo Item	Per minicanali For minitrunkings	A mm	B mm	C mm
<b>SD554</b>	<b>H max 18 mm</b>	90	36	90

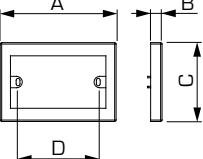
Colori disponibili - Available colours: .3 .5 .52 .53

## Cornice di rialzo per scatole incassate Increase frame for embedded boxes



Articolo Item	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
<b>L503</b>	83,5 mm	120	12	82





Detailed description: The drawing shows a rectangular frame with internal mounting holes. Dimension A is the width of the frame, B is the thickness of the side wall, C is the height of the frame, and D is the distance from the outer edge to the inner mounting holes.

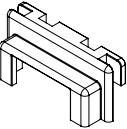
La cornice può essere usata come derivazione da scatole incassate con minicanali altezza massima 10 mm o per aumentare la profondità delle scatole incassate per usare moduli molto profondi.  
The frame can be used like derivation from built boxes with minitrunkings height max 10 mm or to increase the box depth for deep modules.

Colori disponibili - Available colours: .3

## Adattatore per scatole Adapter for boxes



Articolo Item	Colori disponibili Available colours	Per minicanali For minitrunkings
<b>L22</b>	.3	21x10 mm - 30x10 mm

## Cesoia professionale per minicanali Professional cutting tool for minitrunkings

	Articolo Item	Per minicanali MAX For minitrunkings MAX
	<b>KTC</b>	50x18 mm
	<b>KTCL</b>	Lama di ricambio Replacement blade

## Minicanale con biadesivo imballo in rotoli da 20 metri



## Minitrunking with adhesive tape packaging roll of 20 meters

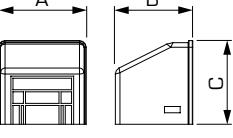
Sezione Section	Dimensione Dimensions	Articolo Item
	12x7 mm	<b>LCR0712.3</b>
	15x15 mm	<b>LCR1515.3</b>
	20x20 mm	<b>LCR2020.3</b>
	33x18 mm	<b>LCR2035.3</b>

## Derivazione tra minicanali e guaina spiralata Derivation for minitrunkings and spiraled sheath



Articolo Item	Per guaine For sheaths	A mm	B mm	C mm
<b>L510</b>	Ø 12-16 mm	42	37	40





Detailed description: The drawing shows a derivation component with a central channel. Dimension A is the width of the channel, B is the distance from the outer edge to the inner wall, and C is the height of the derivation.

Con la derivazione possono essere usati i seguenti minicanali: 21x10, 30x10, 18x18, 30x18 e 30x25.

With the derivation can be used the following minitrunkings: 21x10, 30x10, 18x18, 30x18 and 30x25.

Colori disponibili - Available colours: .3

## Traversina reggicavo Cable clamp

Articolo Item	Per minicanali For minitrunkings
<b>KTR30</b>	K1830, K2530, K3030
<b>KTR40</b>	K1841BL, K2541BL, K2540, K4040 K2540BL, K4040BL

## Cesoia professionale per scatole Professional shearing tool for boxes

	Articolo Item	Descrizione Description
	<b>910</b>	Per il taglio di scatole e mostrine For boxes and frames

## Minicanale con biadesivo inserimento dei cavi a pressione



## Minitrunking with adhesive tape pressure cable insertion

Sezione Section	Dimensione Dimension	Articolo Item
	L = 1,5 m 8x6 mm - Ø 4 - 5,5	<b>KC45</b>
	L = 1,5 m 10x7 mm - Ø 5 - 7,5	<b>KC57</b>
	L = 1,5 m 11x9 mm - Ø 7 - 9,5	<b>KC81</b>
	L = 1,5 m 12x10 mm - Ø 9 - 11	<b>KC91</b>

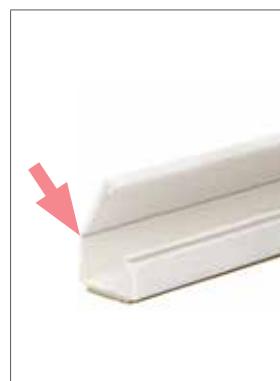
**Minicanale con biadesivo**  
Minitrunking with adhesive tape

Dimensioni Dimensions	Colore BIANCO WHITE colour	Colore MARRONE BROWN colour	Finitura CILIEGIO CHERRY finish	Finitura FAGGIO BEECH finish	Decorato CILIEGIO CHERRY deco	Decorato FAGGIO BEECH deco
	10x5 mm	LCD51.3				
	12x7 mm	LCD71.3	LCD71.5	LCD0712.52	LCD0712.53	
	10x10 mm	LCD86.3				
	15x10 mm	LCD94.3	LCD1015.5	LCD1015.52	LCD1015.53	LCD1015.CL
	13x13 mm	LCD96.3	LCD96.5			
	21x10 mm	LCD98.3				
	17x17 mm	LCD101.3				



I minicanali hanno un potente adesivo sul fondo che aderisce perfettamente a superfici piatte.

The minitrunkings have an high quality adhesive tape that adheres perfectly to flat surfaces.



I minicanali hanno il coperchio cernierato con un coestruso di gomma, questo garantisce una chiusura sempre perfetta ed evita rotture accidentali durante l'apertura dello stesso.

The minitrunkings have the cover hinged with a coextruded rubber, that guarantees a perfect closing and it avoids the breaking during opening.

Dimensioni e sezione Dimension and section						
	Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
	KI1015.3 KI1015.CL KI1015.FG	KA1015.3 KA1015.CL KA1015.FG	KW1015.3 KW1015.CL KW1015.FG	KT1015.3 KT1015.CL KT1015.FG	KV1015.3 KV1015.CL KV1015.FG	KE1015.3 KE1015.CL KE1015.FG

Per i minicanali adesivi 15x10 mm sono disponibili gli accessori nei colori bianco, colore ciliegio e colore faggio.  
Il colore .CL può essere usato con i minicanali .CL e .52, mentre il colore .FG può essere usato con i minicanali .FG e .53.  
For the minitrunkings 15x10 mm are available the accessories of colours white, cherry colour and beech colour.  
The colour .CL can be used with minitrunkings .CL and .52, and the colour .FG can be used with minitrunkings .FG and .53.

**Dati tecnici dei minicanali**  
**Minitrunkings data table**

Coperchio standard Standard cover	Coperchio avvolgente Wrapping cover	Dimensioni esterne bxh External dimensions bxh	Sezioni scomparti Compartments cross section				Ø Max inscrivibile Ø Max insertable			N. conduttori inseribili tipo N07V-K N. of insertable cables type N07V-K			
			mm <sup>2</sup>				mm			mm <sup>2</sup>			
1	2	3	TOT	1	2	3	1,5	2,5	4	6			
K1010		12 x 10 mm	89			89	8,9			6	3	3	1
K1022	KDU1022	21 x 10 mm	115			115	7			5	4	3	2
	KDU1030	30 x 10 mm	175			175	7			8	6	5	3
K1031		30 x 10 mm	75	75		150	7	7		6	5	3	2
K1515		15 x 15 mm	150			150	11			7	5	4	3
K1818	KDU1818	18 x 18 mm	215			215	13			11	7	5	4
K1825		25 x 18 mm	290			290	15			12	10	7	6
K1830	KDU1830	30 x 18 mm	385			385	16			20	13	11	8
K1831	KDU1831	30 x 18 mm	180	180		360	12	12		17	12	8	7
K1841		40 x 18 mm	245	245		490	15	15		24	16	12	8
	KDU1851	50 x 18 mm	315	315		630	15	15		33	20	15	12
K1852	KDU1852	50 x 18 mm	190	200	190	580	13	13	13	29	19	14	12
K2530		30 x 25 mm	545			545	22			29	20	15	12
K2540		40 x 25 mm	765			765	22			41	29	22	18
K2541		40 x 25 mm	345	345		690	17	17		34	23	18	14
K3030		30 x 30 mm	735			735	27			38	27	20	16
K4040		40 x 40 mm	1.255			1.255	35			64	44	35	27

LCD51	10 x 5 mm	20			20	2,5			2	-	-	-
LCD71 - LCD0712	12 x 7 mm	45			45	4,5			3	2	2	1
LCD86	10 x 10 mm	60			60	6,5			5	3	2	2
LCD94 - LCD1015	15 x 10 mm	95			95	8,0			7	5	5	3
LCD96	13 x 13 mm	115			115	10			11	8	6	4
LCD98	21 x 10 mm	140			140	7,5			11	9	7	4
LCD101	17 x 17 mm	200			200	14			20	15	10	8

LCR0712.3	12x7 mm	47			47	5			2	1	1	-
LCR1515.3	15x15 mm	143			143	10			10	6	5	2
LCR2020.3	20x20 mm	299			299	17			21	14	11	6
LCR2035.3	33x18 mm	472			472	16			37	25	17	9

						MIN	MAX					
KC45	8x6 mm					4	5,5					
KC57	10x7 mm					5	7,5					
KC81	11x9 mm					7	9,5					
KC91	12x10 mm					9	11					

## Compatibilità fra scatole e minicanali

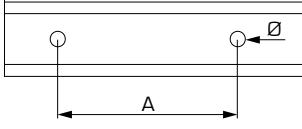
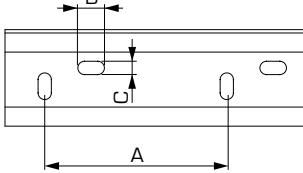
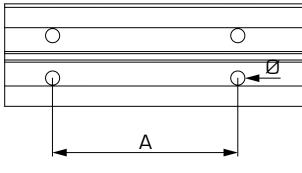
### Compatibility between boxes and minitrunkings

Minicanali Minitrunkings b x h	Scatole porta apparecchi Socket boxes							Scatole di derivazione Derivation boxes		
	SP503	SP504	SPM503	SPL504 SPL506 SPL502	SP60	SP502G SP504G	SP184L SP182-45	SD553	SD554	SD503
10 x 10 mm			•							
15 x 10 mm			•					*		
21 x 10 mm	•	•	•	•	*	*		*	*	•
30 x 10 mm	•	•	•	•	*	*		*	*	•
15 x 15 mm	•		•					•		
18 x 18 mm	•	•	•	•	•	•		•	•	•
25 x 18 mm	•	•	•	•	•	•		•	•	•
30 x 18 mm	•	•	•	•	•	•		•	•	•
40 x 18 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50 x 18 mm	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30 x 25 mm	•	•		•						•
30 x 30 mm	•				•	•				•
40 x 25 mm	•	•		•	•	•				•
40 x 40 mm		•		•	•					

\* Utilizzare l'adattatore articolo L22 \* Use adapter item L22

## Schema di foratura delle basi dei minicanali

### Punching drawings of minitrunkings bases

K1010 - K1022 - K1515 - K1818 - K1825 KDU1022 - KDU1030 - KDU1818		K1830 - K2530 - K2540 - K3030 - K4040 KDU1830			K1031 - K1831 - K1841 - K2541 KDU1831 - KDU1851		
A	Ø	A	B	C	A	Ø	
125 mm	4 mm	125 mm	8 mm	4 mm	125 mm	4 mm	
							

## Decorazioni disponibili nei minicanali

### Available decoration of minitrunkings

Con pellicola decorata Ciliegio With Cherry decoration film	Con pellicola decorata Faggio With Beech decoration film	Estrusione finitura Ciliegio Extrusion Cherry finish	Estrusione finitura Faggio Extrusion Beech finish
.CL	.FG	.52	.53
			



# KAPPA

Sistema di canali portacavi e distribuzione  
Distribution and cable trunkings system



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali portacavi e porta apparecchi per applicazioni a parete, soffitto, sospensione e sotto pavimenti flottanti
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall, ceiling, suspension and underfloor installations

## Riferimenti a Norme Norms Reference

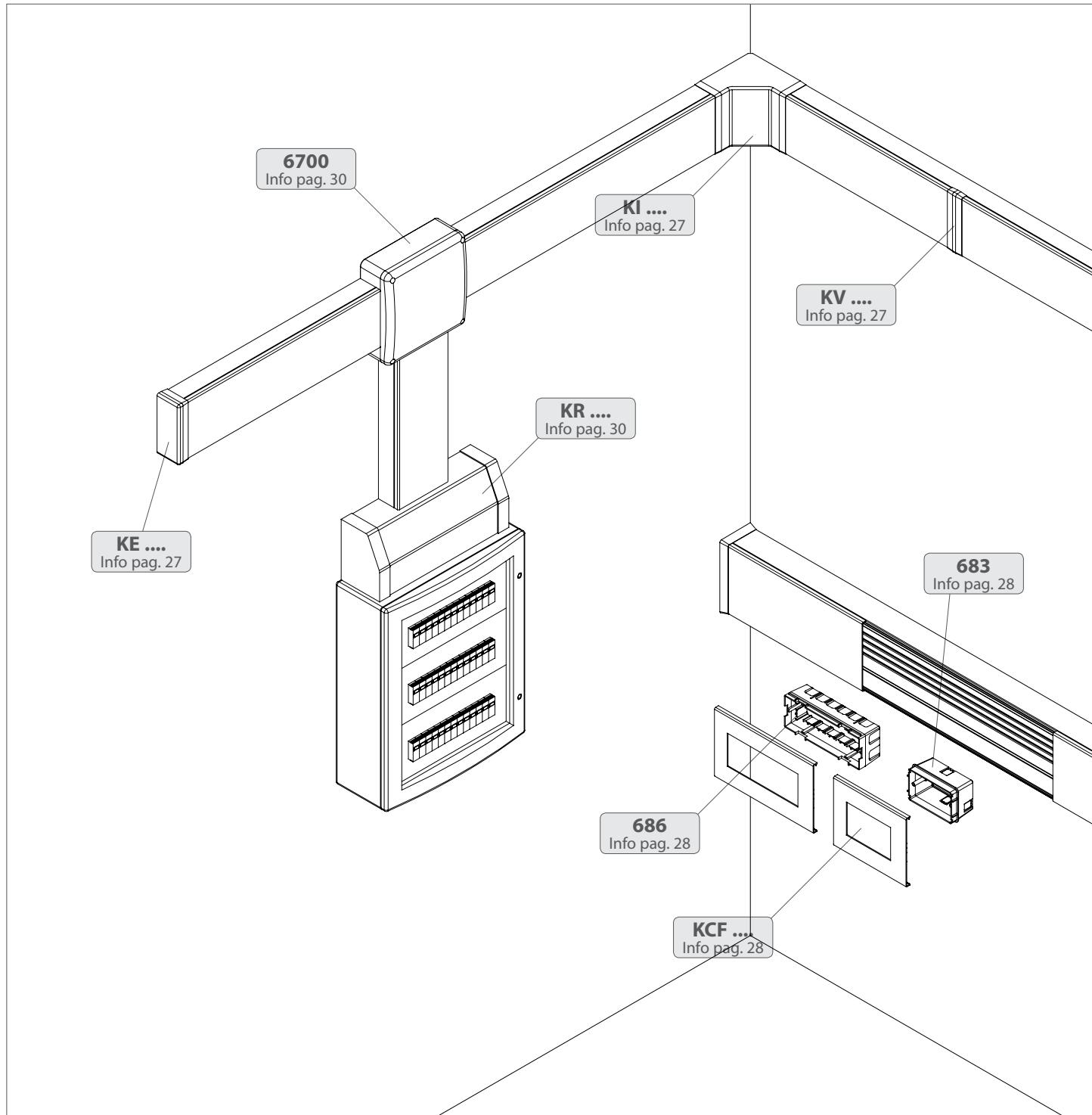
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to RoHS 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.00112, n° CA02.00113
- Mark IMQ reference n° CA02.00112, n° CA02.0011
- Marcatura CE
- CE Marking

## Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010
- Grigio RAL7030
- Grey RAL7030

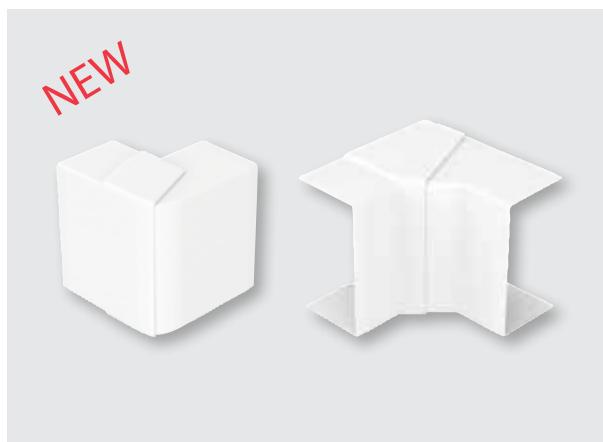
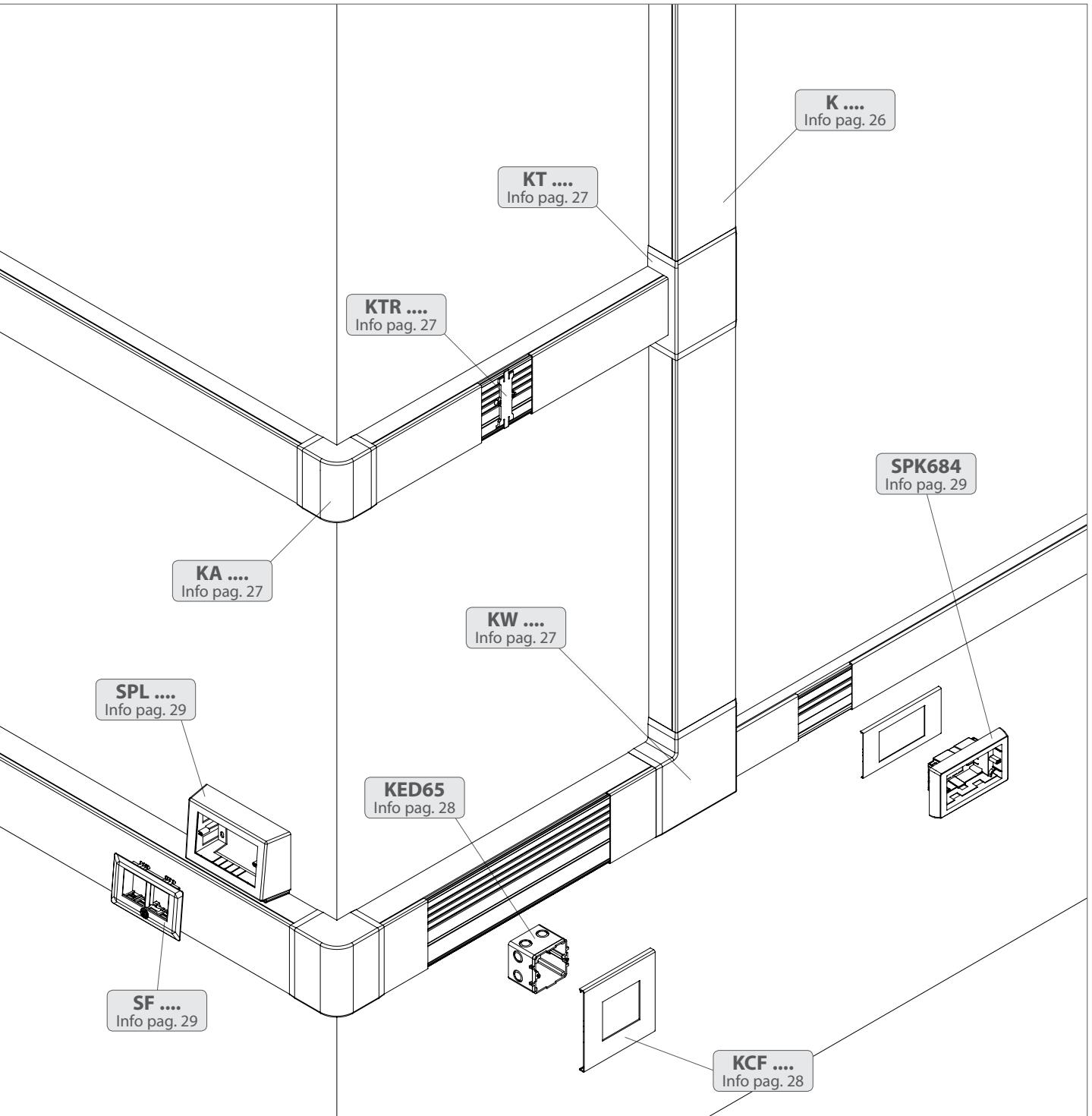


#### Mostrina autoportante QUICK

La nuova mostrina è utilizzabile: per 4 moduli delle linee Living o Light (articolo SF504L) per 2 moduli 45x45 standard francese (articolo SF502-45)

#### Self-supporting frame QUICK

The new frame is usable: for 4 modules of Living or Light line (item SF504L) for 2 modules 45x45 French standard (item SF502-45)



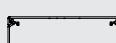
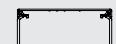
### NUOVI accessori VARIABILI

Per tutte le misure dei canali della linea KAPPA sono disponibili angoli interni e esterni variabili.

### NEW variable accessories

For all the dimensions of the trunkings of the line KAPPA are available internal and external angle.

**Canale porta apparechi e distribuzione**  
Distribution and cable trunking

					
Dimensioni Dimensions	Canale divisibile in scomparti Trunking divisible in sections	Canale con passanti sul fondo Trunking with loops on the bottom	Separatore Lunghezza 1 m Separator Length 1 m	Angolo interno variabile Variable internal angle	Angolo esterno variabile Variable external angle
 60x40 /2 mm	K4060.3 K4060.1	K04060.3	GTR40-1	KI4060V.3	KA4060V.3
 80x40 /3 mm	K4080.3 K4080.1	K04080.3	GTR40-1	KI4080V.3	KA4080V.3
 100x40 /3 mm	K40100.3 K40100.1		GTR40-1	KI40100V.3	KA40100V.3
 120x40 /5 mm	K40120.3 K40120.1	K040120.3	GTR40-1	KI40120V.3	KA40120V.3
 60x60 /2 mm	K6060.3 K6060.1	K06060.3	GTR60-1	KI6060V.3	KA6060V.3
 80x60 /3 mm	K6080.3 K6080.1	K06080.3	GTR60-1	KI6080V.3	KA6080V.3
 100x60 /3 mm	K60100.3 K60100.1	K060100.3	GTR60-1	KI60100V.3	KA60100V.3
 120x60 /5 mm	K60120.3 K60120.1		GTR60-1	KI60120V.3	KA60120V.3
 150x60 /5 mm	K60150.3 K60150.1		GTR60-1	KI60150V.3	KA60150V.3
 200x60 /7 mm	K60200.3 K60200.1		GTR60-1	KI60200V.3 KI60200V.1	KA60200V.3 KA60200V.1
 250x60/8 mm	K60250.3 K60250.1		GTR60-1	KI60250V.3 KI60250V.1	KA60250V.3 KA60250V.1
 100x80 /3 mm	K80100.3		GTR80-1	KI80100V.3	KA80100V.3
 120x80 /5 mm	K80120.3		GTR80-1	KI80120V.3	KA80120V.3
 150x80 /5 mm	K80150.3 K80150.1		GTR80-1	KI80150V.3 KI80150V.1	KA80150V.3 KA80150V.1
 200x80 /7 mm	K80200.3 K80200.1		GTR80-1	KI80200V.3 KI80200V.1	KA80200V.3 KA80200V.1

Per scatole porta apparecchi e derivazioni vedere pagina 28-30  
For socket boxes and derivations see page 28-30

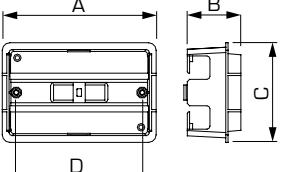
						
Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece	Traversa reggicavo Cable clamp
KI4060.3 KI4060.1	KA4060.3 KA4060.1	KW4060.3 KW4060.1	KT4060R.3 KT4060R.1	KV60.3 KV60.1	KE4060.3 KE60.1	KTR60
KI4080.3 KI4080.1	KA4080.3 KA4080.1	KW4080.3 KW4080.1	KT4080R.3 KT4080R.1	KV80.3 KV80.1	KE80.3 KE80.1	KTR80
KI40100.3 KI40100.1	KA40100.3 KA40100.1	KW40100.3 KW40100.1	KT40100R.3 KT40100R.1	KV100.3 KV100.1	KE100.3 KE100.1	KTR100
KI40120.3 KI40120.1	KA40120.3 KA40120.1	KW40120.3 KW40120.1	KT40120.3 * KT40120.1 *	KV120.3 KV120.1	KE120.3 KE120.1	KTR120
KI6060.3 KI6060.1	KA6060.3 KA6060.1	KW6060.3 KW6060.1	KT6060R.3 KT6060R.1	KV60.3 KV60.1	KE60.3 KE60.1	KTR60
KI6080.3 KI6080.1	KA6080.3 KA6080.1	KW6080.3 KW6080.1	KT6080R.3 KT6080R.1	KV80.3 KV80.1	KE80.3 KE80.1	KTR80
KI60100.3 KI60100.1	KA60100.3 KA60100.1	KW60100.3 KW60100.1	KT60100R.3 KT60100R.1	KV100.3 KV100.1	KE100.3 KE100.1	KTR100
KI60120.3 KI60120.1	KA60120.3 KA60120.1	KW60120.3 KW60120.1	KT60120.3 * KT60120.1 *	KV120.3 KV120.1	KE120.3 KE120.1	KTR120
KI60150.3 KI60150.1	KA60150.3 KA60150.1	KW60150.3 KW60150.1	KT60150.3 * KT60150.1 *	KV150.3 KV150.1	KE150.3 KE150.1	KTR150
		KW60200.3 KW60200.1	KT60200.3 * KT60200.1 *	KV200.3 KV200.1	KE200.3 KE200.1	KTR200
		KW60250.3 KW60250.1	KT60250.3 * KT60250.1 *	KV250.3 KV250.1	KE60250.3 KE60250.1	KTR250
		KW80100.3	KT80100.3 * KT80100.1 *	KV100.3 KV100.1	KE80100.3	KTR100
		KW80120.3	KT80120.3 * KT80120.1 *	KV120.3 KV120.1	KE80120.3	KTR120
		KW80150.3 KW80150.1	KT80150.3 * KT80150.1 *	KV150.3 KV150.1	KE150.3 KE150.1	KTR150
		KW80200.3 KW80200.1	KT80200.3 * KT80200.1 *	KV200.3 KV200.1	KE200.3 KE200.1	KTR200

## Scatola porta apparecchi per standard italiano Socket box for Italian standard



Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>683-40</b>	3	103	36	68	83,5





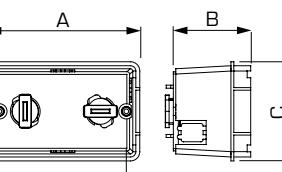
Per canali altezza 40 mm - For trunkings height 40 mm

## Scatola porta apparecchi per standard italiano Socket box for Italian standard



Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>683</b>	3	103	50	68	83,5





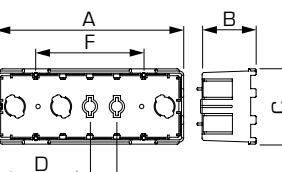
Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

## Scatola porta apparecchi per standard italiano Socket box for Italian standard



Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
<b>686</b>	3-4-7	175	50	68	83,5	108,5	100





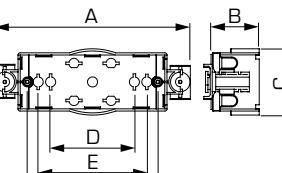
Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

## Scatola porta apparecchi per standard italiano Socket box for Italian standard



Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
<b>680</b>	3-4-5	195	50	65	83,5	108,5	130,5





Per canali altezza 60 e 80 mm - For trunkings height 60 and 80 mm

## Mostrine per scatole porta apparecchi Frames for socket boxes

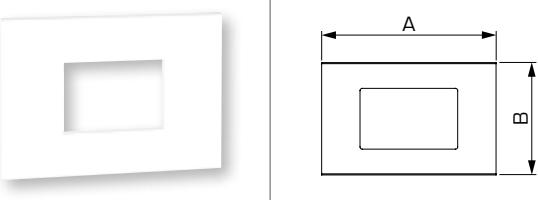


Articolo Item	A mm	B mm	Per scatole For boxes
<b>KCF80-53R</b>	133	80	683-40 - 683 - 686 - 680
<b>KCF100-53</b>	212	100	683-40 - 683 - 686 - 680
<b>KCF120-53</b>	212	120	683-40 - 683 - 686 - 680
<b>KCF150-53</b>	212	150	683-40 - 683 - 686 - 680
<b>KCF200-53</b>	212	200	683-40 - 683 - 686 - 680

Le mostrine hanno un'apertura per 3 moduli

e la pretrancatura per 4-5 e 7 moduli

The frames have a hole for 3 modules  
and a precutting for 4-5 and 7 modules



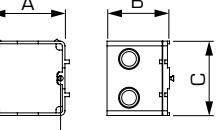
Colori disponibili - Available colours .3

## Scatola porta apparecchi per standard tedesco Socket box for German standard



Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>KED65</b>	1	70	70	60	60





Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

## Mostrine per scatole porta apparecchi Frames for socket boxes



Articolo Item	A mm	B mm	Per scatole For boxes
<b>KCF120-D1</b>	120	120	KED65
<b>KCF150-D1</b>	120	150	KED65

Colori disponibili - Available colours .3

28

.1

Grigio RAL 7030  
Grey RAL 7030

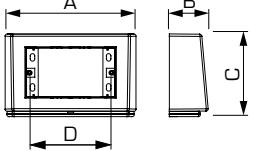
.3

Bianco RAL 9010  
White RAL 9010

**Scatola porta apparecchi standard italiano**  
**Socket boxes for Italian standard**


Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
<b>SPL504</b>	4 (3)	108,5 (83,5)	175	55	110





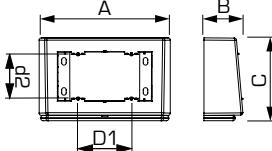
Con 2 riduttori per 3 moduli - With 2 reducer for 3 modules

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola porta apparecchi standard tedesco**  
**Socket box for German standard**


Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D1xd2 Centres D1Xd2	A mm	B mm	C mm
<b>SPL502</b>	2	71x60 mm	175	55	110



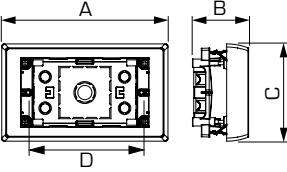


Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola porta apparecchi 4 moduli semi-incassata**  
**Semi-embedded socket box 4 modules**

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>SPK684</b>	4	122	54	83	108,5



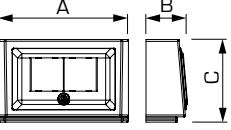


Colori disponibili - Available colours .3

**Scatola AUTOPORTANTE**  
**Self-supporting socket box**


Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SPL504L</b>	4 Bticino Light/Living	175	55	110





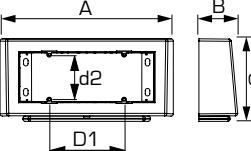
Inserimento dei moduli a scatto - For switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatole porta apparecchi standard italiano**  
**Socket boxes for Italian standard**


Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D1xd2 Centres D1Xd2	A mm	B mm	C mm
<b>SPL506</b>	6-7	100x60 mm	235	55	110



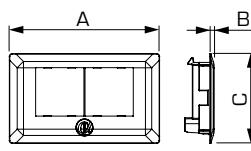


Colori disponibili - Available colours: .3

**Mostrina autoportante per SPL504 e SPK684**  
**Self-supporting frame for SPL504 and SPK684**


Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SF504L</b>	4 mod Living-Light	122	54	83
<b>SF502-45</b>	2 mod 45x45	122	54	83





Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL

**Compatibilità fra scatole porta apparecchi e canali**  
**Compatibility between socket boxes and trunkings**

Articolo canali Trunkings item	683-40	683	686	680	SPL504	SPL506	SPK684	KED65
K4060					X	X		
K4080	X				X	X		
K40100	X				X	X	X	
K40120	X				X	X		
K6060					X	X		
K6080		X	X		X	X		X
K60100		X	X	X	X	X	X	X
K60120		X	X	X	X	X		X
K60150		X	X	X	X	X		X
K60200		X	X	X	X	X		X
K60250		X	X	X	X	X		X
K80100				X	X	X		
K80120				X	X	X		
K80150				X	X	X		
K80200				X	X	X		

## Supporto per apparecchi modulari Support for modular switches



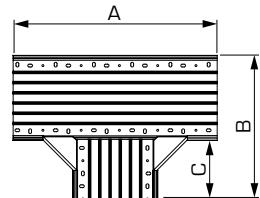
Articolo Item	Descrizione Description
<b>605</b>	Supporto da 1 a 8 modulari da 17,5 mm Support from 1 to 8 switches of 17,5 mm
<b>KCF120-05</b>	Mostrina per canale larghezza 120 mm Frame from trunking width 120 mm
<b>KCF150-05</b>	Mostrina per canale larghezza 150 mm Frame from trunking width 150 mm



## Deviazione a T preformata Preformed T-joint



Articolo Item	A mm	B mm	C mm
<b>KT40120</b>	370	245	125
<b>KT60120</b>	370	245	125
<b>KT60150</b>	430	290	140
<b>KT60200</b>	480	340	140
<b>KT60250</b>	520	385	135
<b>KT80100</b>	360	230	130
<b>KT80120</b>	370	245	125
<b>KT80150</b>	430	290	140
<b>KT80200</b>	480	340	140

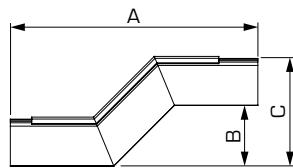


Colori disponibili - Available colours .1 .3

## Curva per sovrapposizione Bridging curve



Articolo Item	A mm	B mm	C mm
<b>KSC40120</b>	225	55	95
<b>KSC60120</b>	306	75	135
<b>KSC60150</b>	306	75	135
<b>KSC60200</b>	306	75	135



Colori disponibili - Available colours .1 .3

## Goniometro Goniometer

NEW



Articolo Item	Descrizione Description
<b>KNG</b>	Goniometro per facilitare il taglio degli angoli interni variabili Goniometer to simplify the cut of the internal variable angles

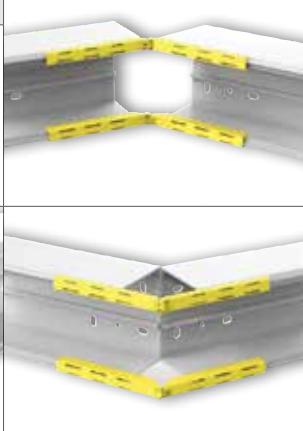


## Allineatore per canali Aligner for trunks

NEW

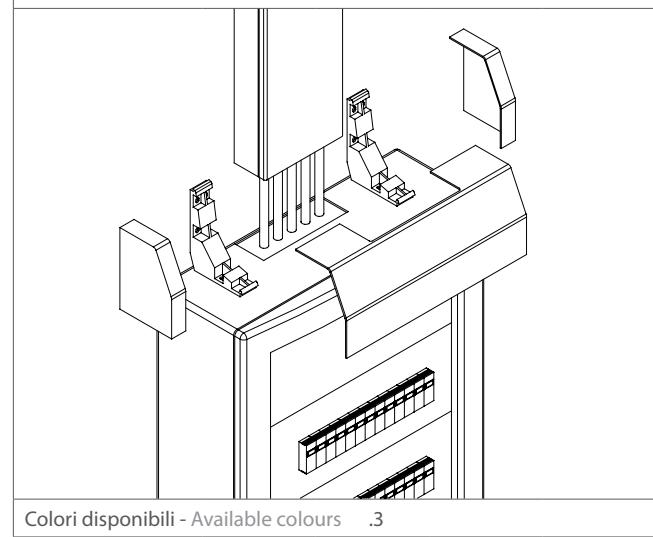


Articolo Item	Descrizione Description
<b>KAL</b>	Allineatore per tratti rettilinei, angoli interni e angoli esterni Aligner for straight sections, internal and external angles



## Derivazione per quadri elettrici Panel derivation

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>KR150550</b>	150	550	75	110
<b>KR150800</b>	150	800	75	110

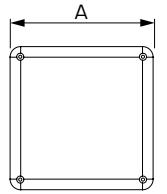
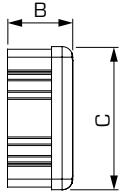


Colori disponibili - Available colours .3

**Scatola di derivazione senza separatore**  
 Derivation box without separator


Articolo Item	A mm	B mm	C mm
<b>6700</b>	115	53	115
<b>6701</b>	155	80	155
<b>6702</b>	200	80	200
<b>6703</b>	280	80	280



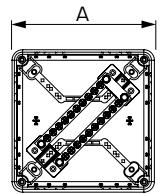
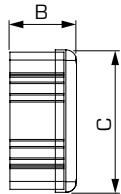



Colori disponibili - Available colours .3

**Scatola di derivazione con barre equipotenziali**  
 Derivation box with equipotential bars


Articolo Item	Fori e dimensione barre Holes and bar dimension	A mm	B mm	C mm
<b>6700BT12</b>	12 x M5 - 12x2 mm	115	53	115
<b>6701BT20</b>	20 x M5 - 12x2 mm	155	80	155
<b>6702BT34</b>	34 x M5 - 12x2 mm	200	80	200



Colori disponibili - Available colours .3

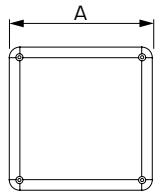
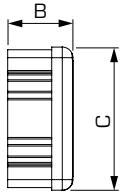
Coperchio trasparente - Transparent cover

(INFO pag 194-195)

**Scatola di derivazione con separatore**  
 Derivation box with separator


Articolo Item	A mm	B mm	C mm
<b>6700S</b>	115	53	115
<b>6701S</b>	155	100	155
<b>6702S</b>	200	100	200
<b>6703S</b>	280	100	280



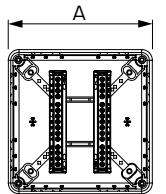
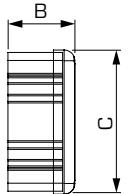



Colori disponibili - Available colours .1 .3

**Scatola di derivazione con morsettiera equipotenziale**  
 Derivation box with equipotential terminal


Articolo Item	Numero e dimensione fori Holes number and dimension	A mm	B mm	C mm
<b>6700TE14</b>	4 x 16 mm <sup>2</sup> - 10x10 mm <sup>2</sup>	115	53	115
<b>6701TE28</b>	4 x 16 mm <sup>2</sup> - 26x10 mm <sup>2</sup>	155	80	155
<b>6702TE56</b>	8 x 16 mm <sup>2</sup> - 52x10 mm <sup>2</sup>	200	80	200



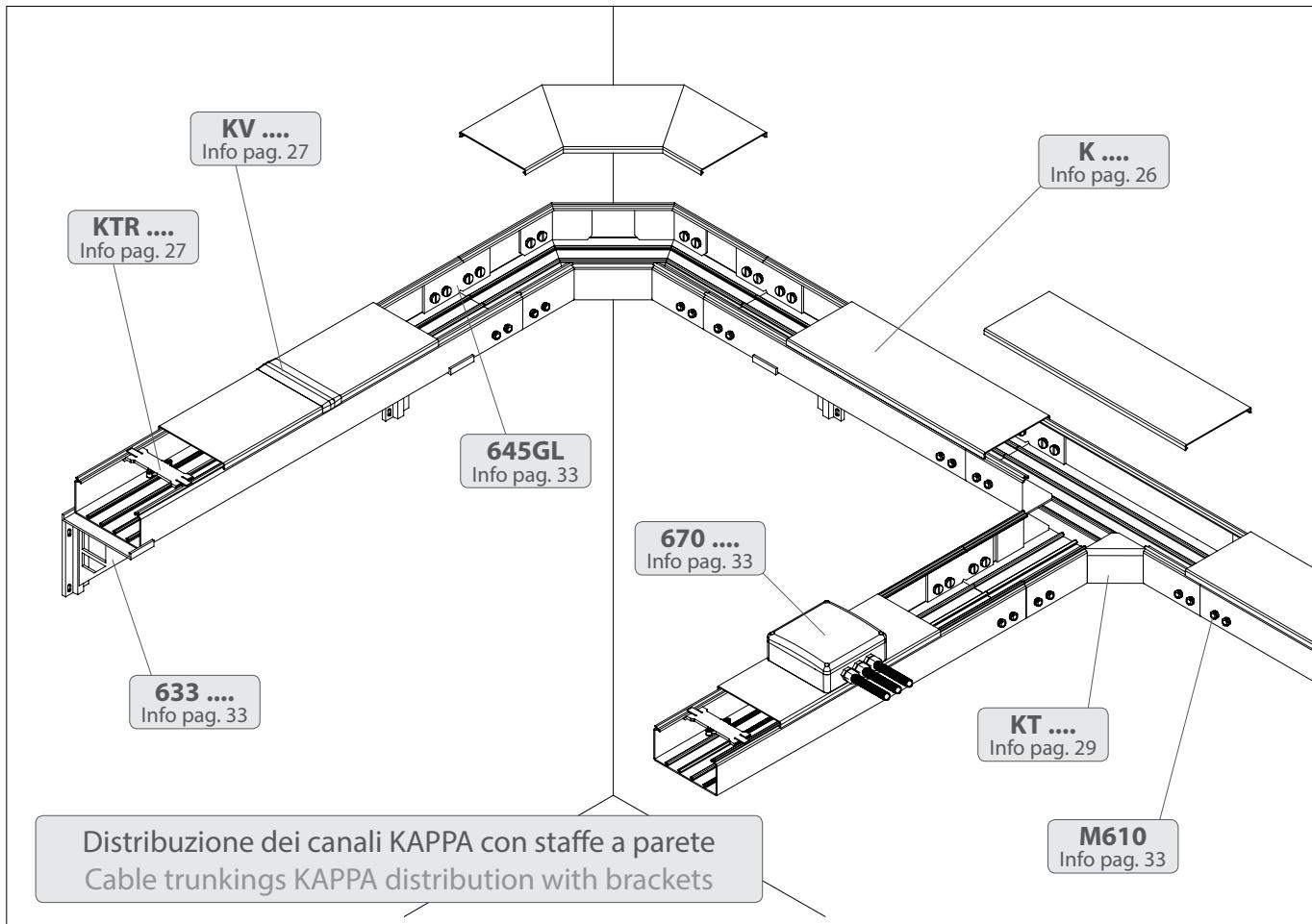
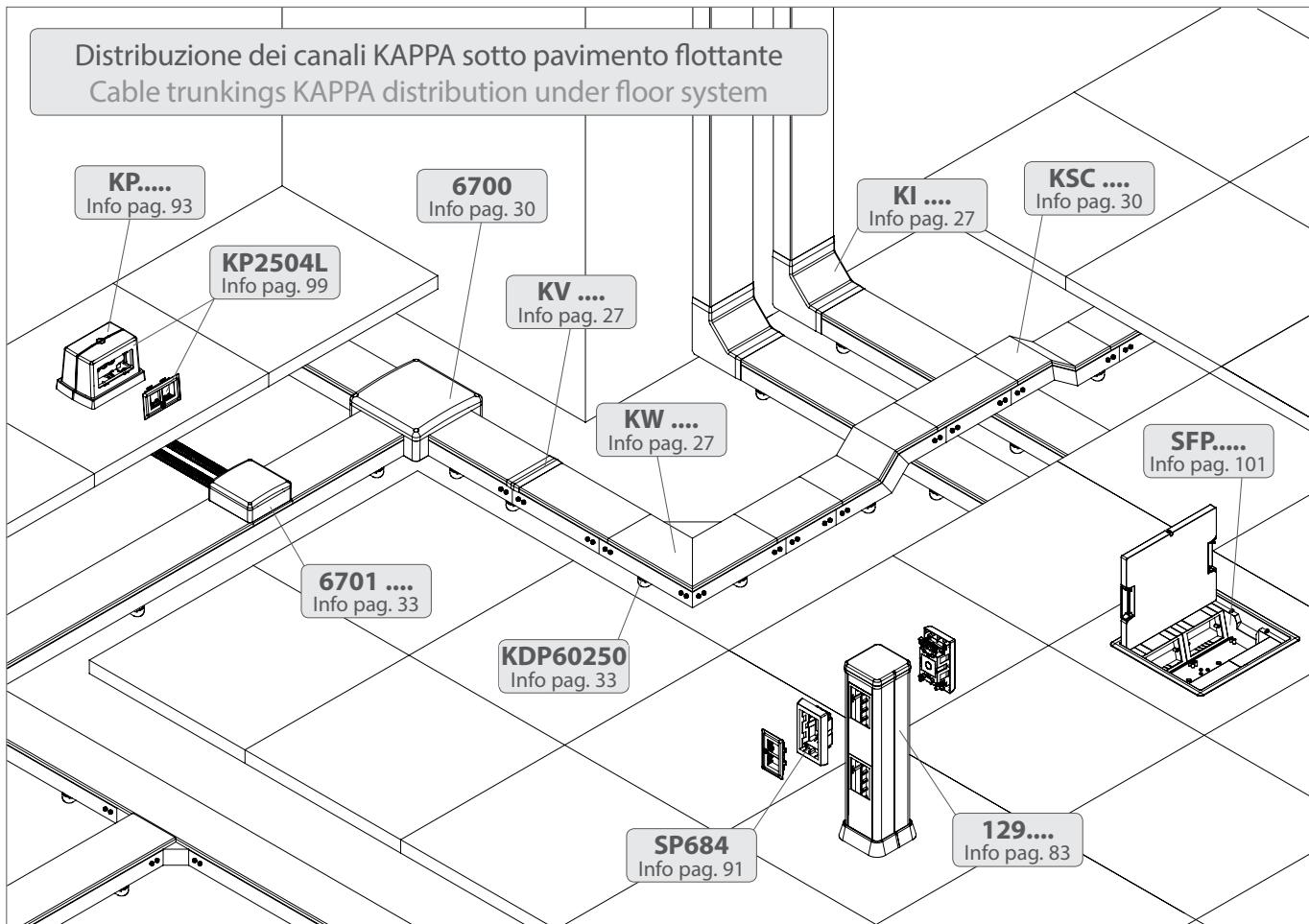
Colori disponibili - Available colours .3

Coperchio trasparente - Transparent cover

(INFO pag 194-195)

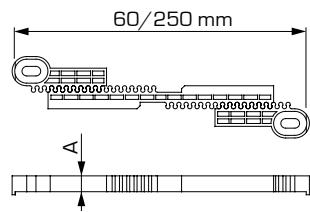
**Compatibilità fra scatole di derivazione e canali**  
 Compatibility between derivation boxes and trunkings

Articolo canali Trunkings item	6700 6700S	6700TE14 6700BT12	6701S	6701 6701TE28 6701BT20	6702S	6702 6702TE56 6702BT34	6703S	6703
K4060	X	X	X	X	X	X	X	X
K4080	X	X	X	X	X	X	X	X
K40100	X	X	X	X	X	X	X	X
K40120			X	X	X	X	X	X
K6060			X	X	X	X	X	X
K6080			X	X	X	X	X	X
K60100			X	X	X	X	X	X
K60120					X	X	X	X
K60150					X	X	X	X
K60200							X	X
K60250							X	X
K80100			X		X		X	
K80120					X		X	
K80150					X		X	
K80200							X	

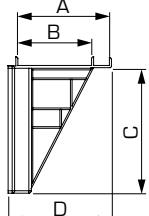


**Distanziatore da pavimento a larghezza variabile**  
**Floor spacer with variable width**


Articolo Item	Larghezza variabile Variable width	A mm
<b>KDP60250</b>	Per canali da 60 a 250 mm For trunkings from 60 to 250 mm	10


**Staffa in plastica**  
**Wall plastic bracket**

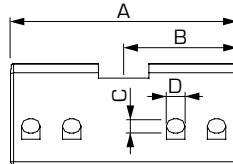

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>633-1</b>	110	90	157	126
<b>633-2</b>	150	130	157	168
<b>633-3</b>	230	200	157	249



Colori disponibili - Available colours .1.3

**Giunti lineari a scatto**  
**Click linear joints**


Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>445GL</b>	H 40	100	50	7	9
<b>645GL</b>	H 60	100	50	7	9
<b>845GL</b>	H 80	100	50	7	9

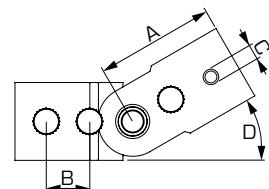

 I giunti possono essere fissati con viti in plastica articolo M610  
 The joint can be fixed with plastic screws item M610

**Dima per realizzare fori per il fissaggio dei giunti con viti**  
**Template for drilling holes to fix the joints with screws**

Descrizione Description	Articolo Item
	<b>905</b>

**Giunti snodati con fissaggio a vite**  
**Articulated joints with screw fixing**

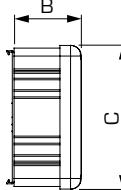
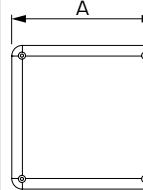

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>636SD</b>	H 60 mm	55	20,5	6	90°-90°



Colore delle viti - Colour of screws .1

**Scatola di derivazione, fissaggio a scatto sul canale**  
**Derivation box, click fixing on trunking**

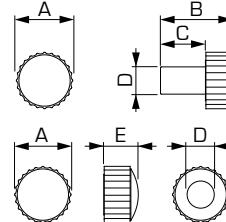

Articolo Item	Per canali larghezza For trunkings width	A mm	B mm	C mm
<b>670120</b>	120 mm	115	53	115
<b>670150</b>	150 mm	155	80	155
<b>672200</b>	200 mm	200	80	200



Colori disponibili - Available colours .1.3

**Vite con dado cieco in nylon, per giunti**  
**Nylon screw with blind nut, for joints**


Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
<b>M610</b>	12,5	14	10	6	7,5



Colori disponibili - Available colours .1.3

**Supporto di tenuta per traverse reggicavo**  
**Stiffening rest for cable clamps**


Articolo Item	Per canali For trunkings
<b>KRT40</b>	H 40
<b>KRT60</b>	H 60
<b>KRT80</b>	H 80



## Canali derivabili dalle derivazioni a T

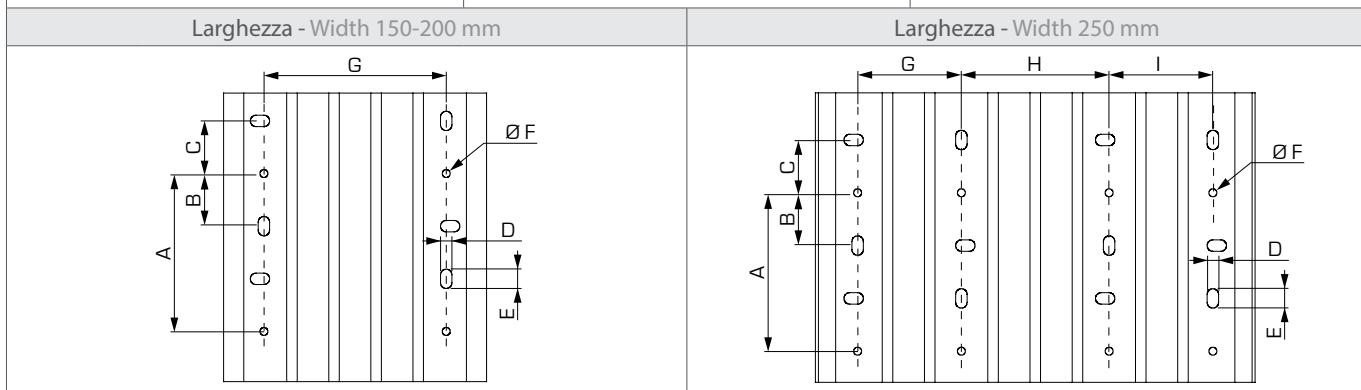
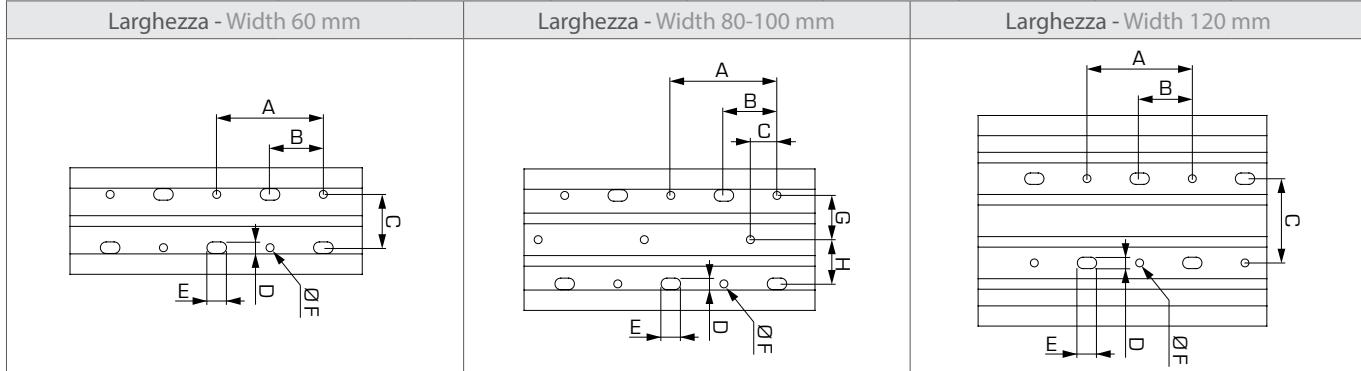
### Derivable trunkings from T-derivations

Articolo Item	Canali derivabili - Derivable trunkings							
	40x25 mm	40x40 mm	60x40 mm	80x40 mm	100x40 mm	60x60 mm	80x60 mm	100x60 mm
KT4060R	•	•	•					
KT4080R	•	•	•	•				
KT40100R	•	•	•	•	•			
KT6060R	•	•	•			•		
KT6080R	•	•	•	•		•	•	
KT60100R	•	•	•	•	•	•	•	•

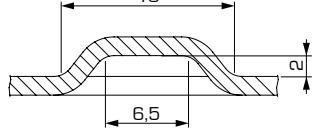
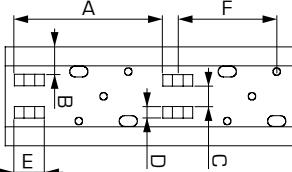
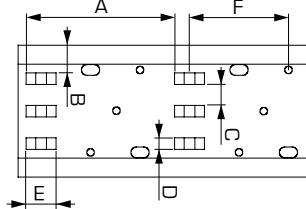
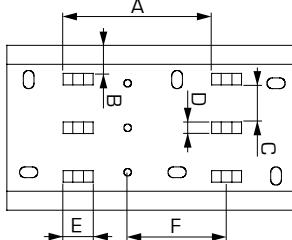
## Schema di foratura delle basi dei canali K

### Punching drawings of K trunkings bases

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Ø F mm	G mm	H mm	I mm
K4060	60	30	30	6,5	11,00	4,5			
K4080	60	30	15	6,5	11,00	4,5	25	25	
K40100	90	30	30	6,5	11,00	4,5	27	27	3,25
K40120	60	30	48	6,5	11,00	4,5			
K6060	60	30	30	6,5	11,00	4,5			
K6080	60	30	15	6,5	11,00	4,5	25	25	
K60100	90	30	30	6,5	11,00	4,5	27	27	3,25
K60120	60	30	48	6,5	11,00	4,5			
K60150	90	30	30	6,5	11,00	4,5	104		
K60200	90	30	30	6,5	11,00	4,5	152		
K60250	90	30	30	6,5	11,00	4,5	59	84	59
K80100	90	30	30	6,5	11,00	4,5	27	27	3,25
K80120	60	30	48	6,5	11,00	4,5			
K80150	90	30	30	6,5	11,00	4,5	104		
K80200	90	30	30	6,5	11,00	4,5	152		



**Schema di foratura delle basi dei canali K0****Punching drawings of K0 trunkings bases**

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Dimensioni passanti mm Loops dimensions mm	
K04060	90	16,8	12,4	7	18	60		
K04080	90	16,8	12,7	7	18	60		
K06060	90	16,8	12,4	7	18	60		
K06080	90	16,8	12,7	7	18	60		
K060100	90	17	22,5	7	18	60		
Larghezza - Width 60 mm			Larghezza - Width 80 mm			Larghezza - Width 100 mm		
								

**Dati tecnici dei canali della linea Kappa**  
**Kappa line trunkings technical features**

Articolo canali Trunkings item	Divisibili con separatore in Divisible with separator in	Dimensioni bxh Dimensions bxh	Sezioni scomparti mm <sup>2</sup> Compartments cross section mm <sup>2</sup>									Sezione totale senza separatori Total section without separators	
			1	2	3	4	5	6	7	8	TOT		
K4060	2	60 x 40 mm	940	940								1.880	1.960 mm <sup>2</sup>
K4080	3	80 x 40 mm	865	780	865							2.510	2.675 mm <sup>2</sup>
K40100	3	100 x 40 mm	1230	780	1.230							3.240	3.400 mm <sup>2</sup>
K40120	5	120 x 40 mm	720	780	780	780	720					3.780	4.100 mm <sup>2</sup>
K6060	2	60 x 60 mm	1.465	1.465								2.930	3.060 mm <sup>2</sup>
K6080	3	80 x 60 mm	1.355	1.200	1.355							3.910	4.170 mm <sup>2</sup>
K60100	3	100 x 60 mm	1.895	1.195	1.895							4.985	5.250 mm <sup>2</sup>
K60120	5	120 x 60 mm	1.115	1.195	1.195	1.195	1.115					5.815	6.340 mm <sup>2</sup>
K60150	5	150 x 60 mm	1.925	1.190	1.190	1.190	1.925					7.420	7.945 mm <sup>2</sup>
K60200	7	200 x 60 mm	1.965	1.185	1.185	1.185	1.185	1.185	1.965			9.855	10.645 mm <sup>2</sup>
K60250	8	250 x 60 mm	2.010	1.185	1.850	1.185	1.185	1.850	1.185	2.010	12.460	13.360 mm <sup>2</sup>	
K80100	2	100 x 80 mm	4.327	2.887								7.135	7.215 mm <sup>2</sup>
K80120	3	120 x 80 mm	2.965	2.775	2.965							8.550	8.710 mm <sup>2</sup>
K80150	5	150 x 80 mm	2.620	1.615	1.615	1.615	2.620					10.085	10.825 mm <sup>2</sup>
K80200	7	200 x 80 mm	2.675	1.610	1.610	1.610	1.610	1.610	2.675			13.400	14.505 mm <sup>2</sup>

Articolo canali Trunkings item	Numero file passanti Loops lines Number	Dimensioni bxh Dimensions bxh	Sezioni scomparti mm <sup>2</sup> Compartments cross section mm <sup>2</sup>									Sezione totale senza separatori Total section without separators	
			1	2	3	4	5	6	7	8	TOT		
K04060	2	60 x 40 mm	940	940								1.880	1.960 mm <sup>2</sup>
K04080	3	80 x 40 mm	865	780	865							2.510	2.675 mm <sup>2</sup>
K06060	2	60 x 60 mm	1.465	1.465								2.930	3.060 mm <sup>2</sup>
K06080	3	80 x 60 mm	1.355	1.200	1.355							3.910	4.170 mm <sup>2</sup>
K060100	3	100 x 60 mm	1.895	1.195	1.895							4.985	5.250 mm <sup>2</sup>



# KAPPA45

Sistema di canali di distribuzione per moduli 45  
Distribution trunkings for devices module 45



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a parete e battiscopa
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall and skirting installations

## Riferimenti a Norme Norms Reference

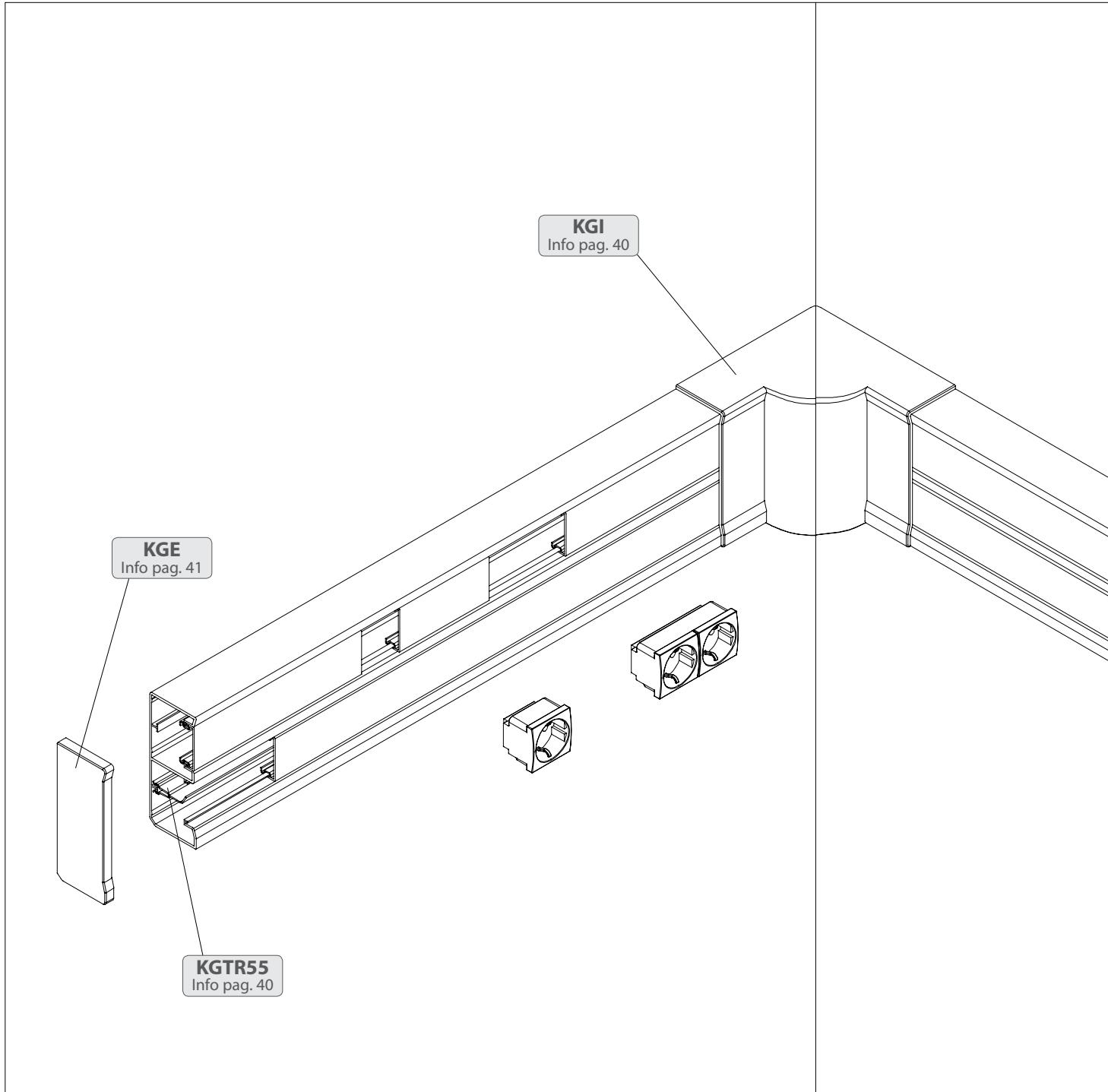
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marcatura CE
- CE Marking

## Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010
- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium

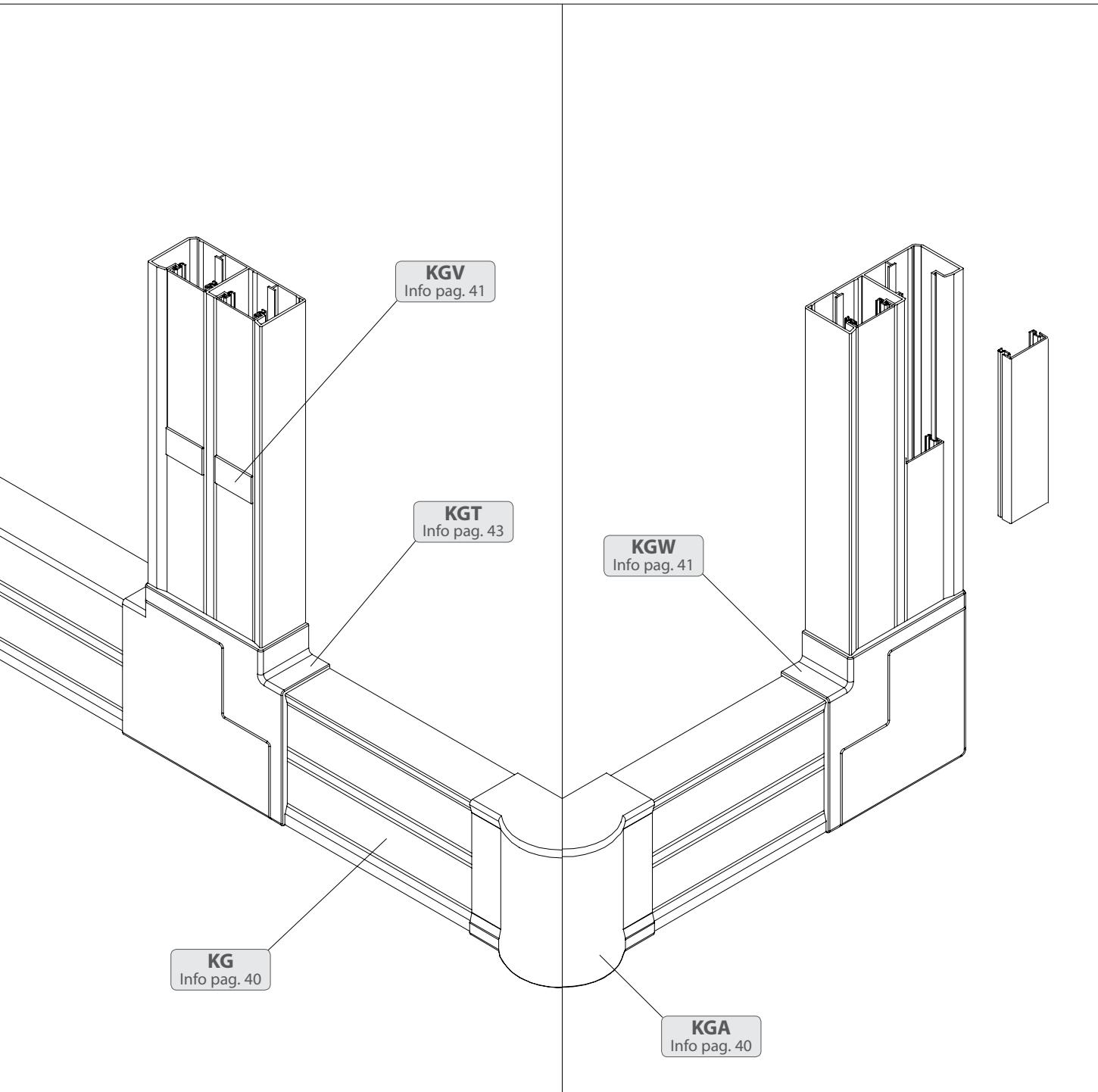


### Montaggio dei moduli a scatto

I moduli vengono montati a scatto direttamente sul canale, questo permette di risparmiare telaio e plancia ma soprattutto consente un notevole risparmio di tempo.

### Click mounting for devices

The devices are mounted with click system on the trunking, this allows to save time and money.



### Apparecchi modulo 45

E' disponibile un'ampia gamma di moduli 45, vedi pagina 42-43.

### Devices module 45

A big range of devices module 45 is available, see page 42-43.

**Canale per apparecchi con modulo 45 mm, in PVC**

Trunking for devices modules 45 mm, of PVC

Dimensioni Dimensions	Canale Trunking	Separatore Separator	Angolo interno variabile Variable internal angle
	54x54mm /2 KG5555.3	KGTR55	
	85x56 mm /2 KG5585.3	KGTR55	KGI5585.3 KGA5585.3
	134x56 mm /4 KG55135-2.3	KGTR55	KGI55135.3 KGA55135.3
	162x56 mm /3 KG55165-3.3		KGI55165.3 KGA55165.3
	105x56 mm /2 KG55105.3	KGTR55	KGI55105.3 KGA55105.3
	175x56 mm /4 KG55175-2.3	KGTR55	KGI55175.3 KGA55175.3

**Canale per apparecchi con modulo 45 mm, in ALLUMINIO**

Trunking for devices modules 45 mm, of ALUMINIUM

Dimensioni/Divisibile in scomparti Dimensions/Compartments option	Canale Trunking	Separatore Separator	Angolo interno variabile Variable internal angle
	85x56 mm /2 KG5585A	KGTR55	KGI5585.AL KGA5585.AL
	134x56 mm /4 KG55135-2A	KGTR55	KGI55135.AL KGA55135.AL
	162x56 mm /3 KG55165-3A		KGI55165.AL KGA55165.AL

Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Terminale End piece	Copriunzione Cover joint
		KGE5555.3	KGV45.3
KGW5585.3	KGT5585.3	KGE5585.3	KGV45.3
KGW55135.3	KGT55135.3	KGE55135.3	KGV45.3
KGW55165.3	KGT55165.3	KGE55165.3	KGV45.3
KGW55105.3	KGT55105.3	KGE55105.3	KGV45.3
KGW55175.3	KGT55175.3	KGE55175.3	KGV45.3

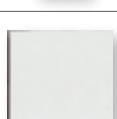
Curva piana Flat angle	Deviazione a T T-Joint	Terminale End piece
KGW5585.AL	KGT5585.AL	KGE5585.AL
KGW55135.AL	KGT55135.AL	KGE55135.AL
KGW55165.AL	KGT55165.AL	KGE55165.AL

**Dati tecnici dei canali della linea Kappa 45**  
**Kappa 45 line trunkings technical features**

Articolo Item		Scomparti Compartments	Divisibilità Divisibility	Dimensione bхh Dimensions bхh	Sezione scomparti mm <sup>2</sup> Compartments cross section mm <sup>2</sup>			
					1	2	3	TOT
	KG5555	1	2	54 x 54 mm	2.160			2.160
	KG5585	1	2	85 x 56 mm	3.690			3.690
	KG55135	2	4	134 x 56 mm	2.610	2.720		5.330
	KG55165	3	-	162 x 56 mm	1.890	1.730	1.890	5.510
	KG55105	1	2	105 x 56 mm	4.694			4.694
	KG55175	2	4	175 x 56 mm	3.584	4.376		7.960

**Moduli 45****Modules 45**

Articolo Item		Colore Colour	Moduli occupati Occupied modules	Descrizione Description
	KPS2PT.W	Bianco White	2	Presa Schuko 2P+T - 16A - 250V Schuko socket 2P+T - 16A - 250V
	KPS2PT.R	Rosso Red		
	KIT2PT.W	Bianco White	1	Presa Bipasso Italiana 2P - 16A - 250V Combined Italian socket 2P - 16A - 250V
	KSF2PT.W	Bianco White	2	Presa Schuko Francese 2P+T - 16A - 250V Schuko French socket 2P+T - 16A - 250V
	KPE2PT.W	Bianco White	2	Presa Inglese BS1363 2P+T - 13A - 250V British socket BS1363 2P+T - 13A - 250V
	KSA2PT.W	Bianco White	2	Presa Sudafricana 2P+T - 20A - 250V South-Africa socket 2P+T - 20A - 250V
	KEA2PT.W	Bianco White	2	Presa Euroamericana 2P+T - 16A - 250V Euro-American socket 2P+T - 16A - 250V

Articolo Item	Colore Colour	Moduli occupati Occupied modules	Descrizione Description
	<b>KEA2P.W</b>	Bianco White	1 Presa Euroamericana 2P - 16A - 250V Euro-American socket 2P - 16A - 250V
	<b>KMU2PT.W</b>	Bianco White	2 Presa Multifunzione 2P - 16A - 250V Multifunction socket 2P - 16A - 250V
	<b>KPRJ5.W</b> (Cat5e)	Bianco White	1 Presa RJ45 RJ45 socket
	<b>KPRJ6.W</b> (Cat6)		
	<b>KRJ11.W</b>	Bianco White	1 Presa telefonica RJ11 - 6 poli - 4 contatti RJ11 Telephone socket - 6 poles - 4 contacts
	<b>KTVF.W</b>	Bianco White	1 Presa coassiale TV femmina TV coaxial outlet female
	<b>KHDM.W</b>	Bianco White	1 Presa HDMI HDMI socket
	<b>KUSB.W</b>	Bianco White	1 Presa USB USB socket
	<b>KUSBC.W</b>	Bianco White	1 Caricatore USB USB charger
	<b>KRCA.W</b>	Bianco White	1 Presa audio RCA RCA audio socket
	<b>KIN1D.W</b>	Bianco White	2 Interruttore 10A, 250V 1 way switch 10A, 250V
	<b>KIN1.W</b>	Bianco White	1 Interruttore 16A 1 way switch 16A
	<b>KIN2.W</b>	Bianco White	1 Deviatore 16A 2 ways switch 16A
	<b>KTCF1.W</b>	Bianco White	1 Tappo copriforo Empty plate



# SPACE

Sistema di canali di distribuzione  
Parapet trunkings system



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparechi adatti per applicazioni a parete o soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall or ceiling installations

## Riferimenti a Norme Norms Reference

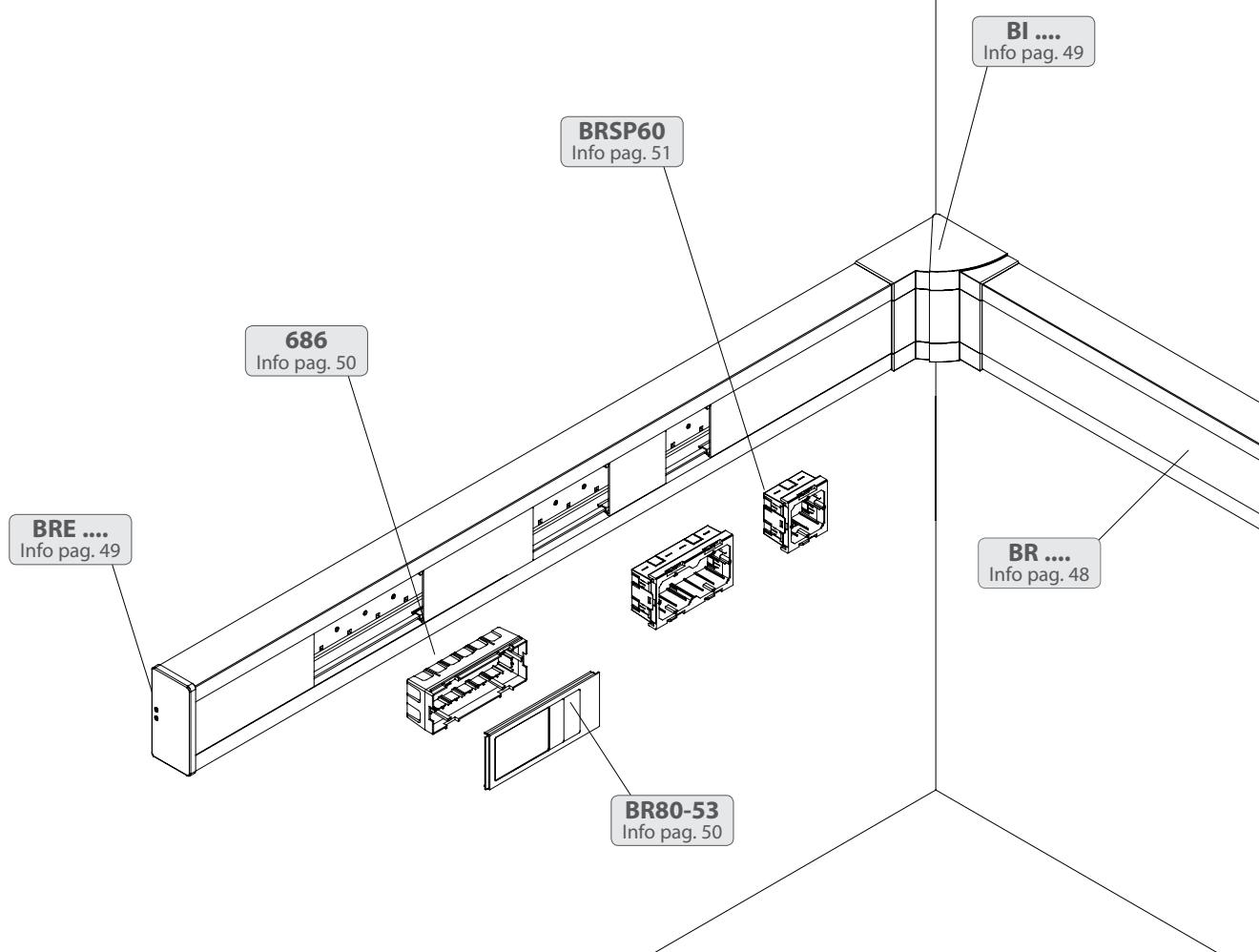
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE897
- Mark IMQ reference n° EE897
- Marcatura CE
- CE Marking

## Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010

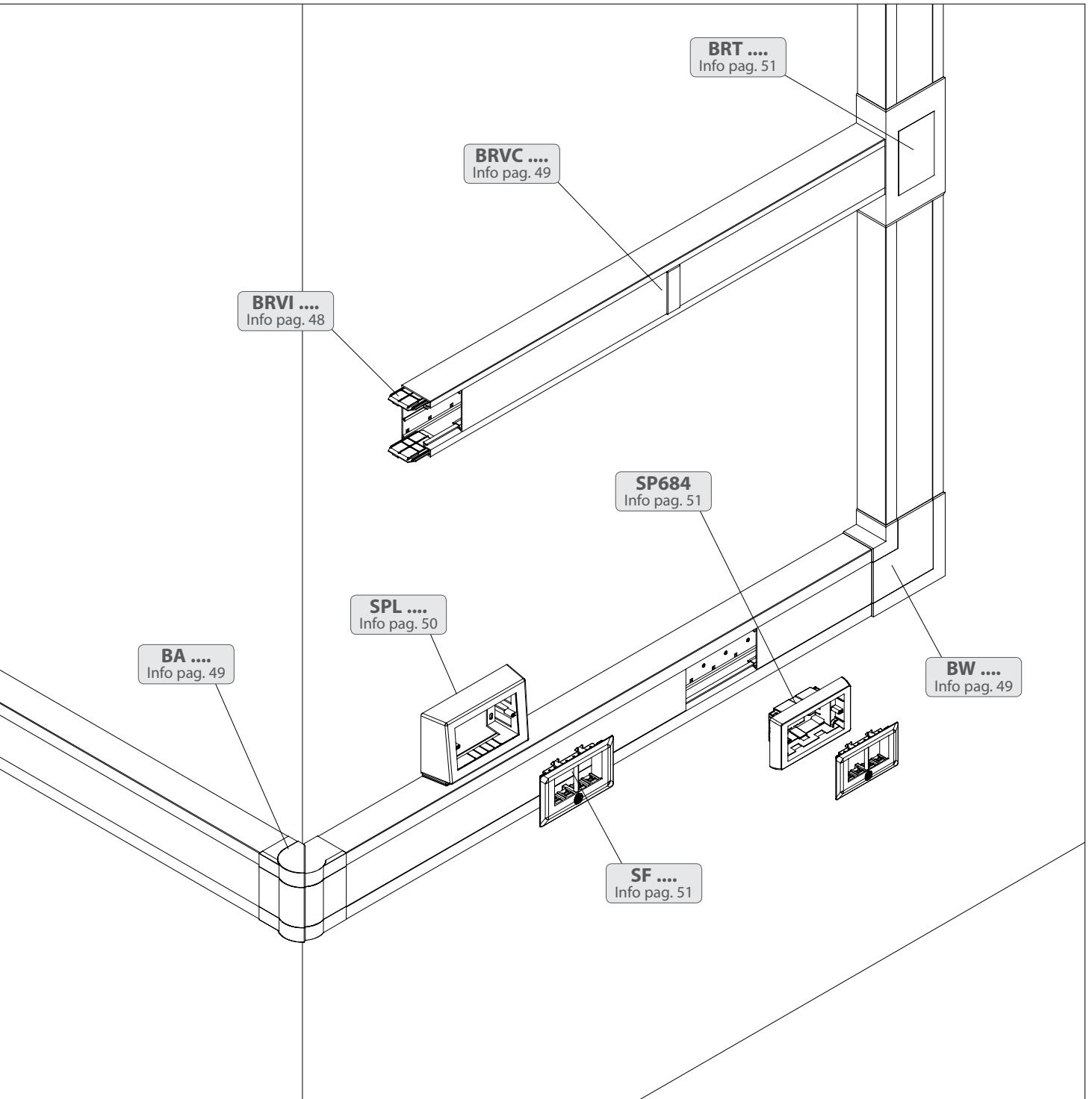


#### Scatola 4 moduli SEMI-INCASSATA

Sulla scatola SP684 è possibile installare telai e placche a 4 moduli con Standard Italiano oppure mostrine autoportanti articolo SF504L, vedere pagina 50-51.

#### Socket box 4 modules SEMI-EMBEDDED

On the socket box SP684 is possible to install Italian standard frame 4 modules or self supporting frame item SF504L or SF502-45, see page 50-51.



### Mostrina autoportante

Questa mostrina permette di installare direttamente i frutti senza l'utilizzo di telai e placche:  
articolo SF504L per 4 moduli della serie Living o Light  
articolo SF502-45 per 2 moduli 45 standard francese  
vedere pagina 51.

### Self-supporting frame

This frame allows the mounting of:  
item SF504L for 4 modules of Living and Light line  
item SF502-45 for 2 modules 45x45 French standard  
see page 51.

**Canale di distribuzione divisibile in scomparti**

Distribution trunkings divisible in sections

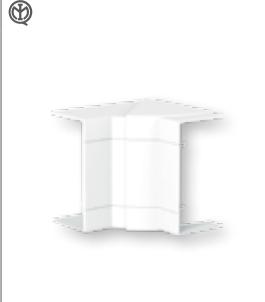
Dimensioni/Divisibile in scomparti Dimensions/Compartments option	Canale con coperchio Trunking with cover	Separatore Separator	Giunto interno Coupling piece
	100x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm	BR65100.3	KSTR60
	130x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm	BR65130.3	KSTR60
	170x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm	BR65170.3	KSTR60
	210x65 mm /6 Coperchio - Cover 80 mm	BR65210-2.3	KSTR60
			BRVI65

**Canali pellicolati**

I canali BR della linea SPACE sono forniti con pellicola di protezione

**Protective film**

The trunking BR of the line SPACE are supplied with protective film

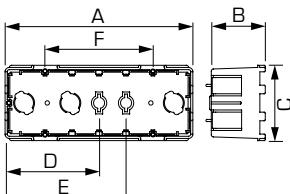
				
Angolo interno variabile Variable internal angle	Angolo esterno variabile Variable external angle	Curva piana Flat angle	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
BI65100V.3	BA65100V.3	BW65100.3	BRVC80.3	BRE65100.3
BI65130V.3	BA65130V.3	BW65130.3	BRVC80.3	BRE65130.3
BI65170V.3	BA65170V.3	BW65170.3	BRVC80.3	BRE65170.3
BI65210V.3	BA65210V.3	BW65210.3	BRVC80.3	BRE65210.3

**Dati tecnici dei canali della linea Space****Trunking data table of line Space**

Articolo Item	Divisibilità in scomparti Compartements option	Dimensioni bxh Dimensions bxh	Sezioni scomparti mm <sup>2</sup> Compartments cross section mm <sup>2</sup>							Sezione totale senza divisorì Total section without separator
			1	2	3	4	5	6	TOT	
BR65100.3	3	100 x 65 mm	1.887	1.220	1.876				4.983	5.446 mm <sup>2</sup>
BR65130.3	3	130 x 65 mm	2.784	1.220	2.772				6.776	7.239 mm <sup>2</sup>
BR65170.3	3	170 x 65 mm	3.984	1.220	3.972				9.176	9.639 mm <sup>2</sup>
BR65210-2.3	6 (3X2)	210 x 65 mm	2.007	1.220	2.225	2.267	1.220	1.996	10.965	11.890 mm <sup>2</sup>

**Scatola porta apparecchi per standard italiano**  
**Socket box for Italian standard**

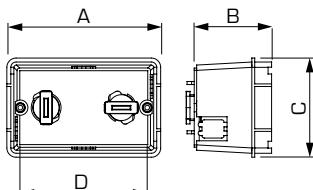

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
<b>686</b>	3-4-7	175	50	68	83,5	108,5	100



Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

**Scatola porta apparecchi per standard italiano**  
**Socket box for Italian standard**

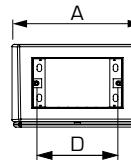

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>683</b>	3	103	50	68	83,5



Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

**Scatole porta apparecchi standard italiano**  
**Socket boxes for Italian standard**


Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
<b>SPL504</b>	4 (3)	108,5 (83,5)	175	55	110

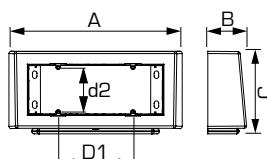


Con 2 riduttori per 3 moduli - With 2 reducer for 3 modules

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatole porta apparecchi standard italiano**  
**Socket boxes for Italian standard**

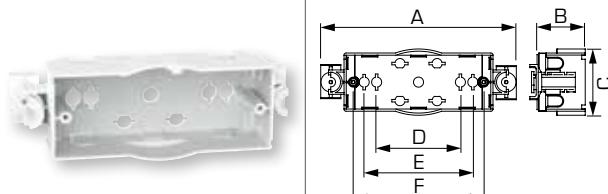

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D1xd2 Centres D1xd2	A mm	B mm	C mm
<b>SPL506</b>	6-7	100x60 mm	235	55	110



Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola porta apparecchi per standard italiano**  
**Socket box for Italian standard**

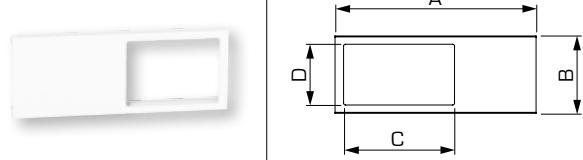

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
<b>680</b>	3-4-5	195	50	65	83,5	108,5	130,5



Per canali altezza 60 e 80 mm - For trunkings height 60 and 80 mm

**Mostrine per scatole porta apparecchi**  
**Frames for socket boxes**

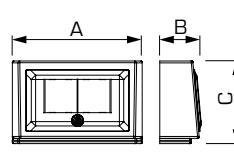

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>BR80-53</b>	210	80	83,5	64

La mostrina è forata per 3 moduli con pretranciatura per 4-5-7 moduli  
The frame has a hole for 3 modules with precutting for 4-5-7 modules

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola AUTOPORTANTE**  
**Self-supporting socket box**

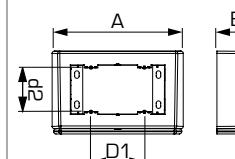

Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SPL504L</b>	4 Bticino Light/Living	175	55	110

Con mostrina per inserimento moduli a scatto  
With frame for switches click mounting

Colori disponibili - Available colours: .3

**Scatola porta apparecchi standard tedesco**  
**Socket box for German standard**

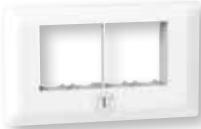
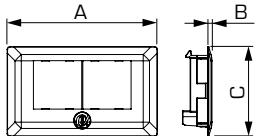

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D1xd2 Centres D1xd2	A mm	B mm	C mm
<b>SPL502</b>	2	71x60 mm	175	55	110



Colori disponibili - Available colours: .3

**Mostrina autoportante per SPL504 e SP684**  
 Self-supporting frame for SPL504 and SPK684


Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
SF504L	4 mod Living-Light	122	54	83
SF502-45	2 mod 45x45	122	54	83

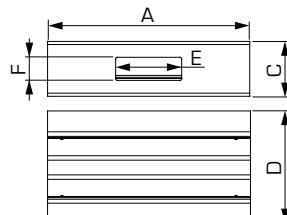
 

Per la gamma degli apparecchi con modulo 45 mm vedere pagina 43  
For the range of devices with module 45 see page 43

Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL

**Deviazione a T preformata**  
 Preformed T-Joint

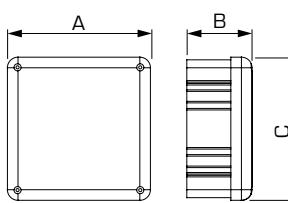

Articolo Item	A mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BRT65100	245	65	100	80	28
BRT65130	245	65	130	80	28
BRT65170	245	65	170	135	40
BRT65210	245	65	210	135	40

Colori disponibili - Available colours .3

**Scatola di derivazione con separatore**  
 Derivation box with separator

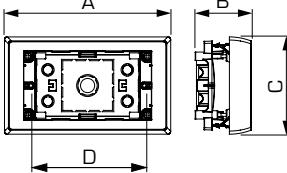

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
6701S	155	100	155
6702S	200	100	200
6703S	280	100	280

Colori disponibili - Available colours .3

**Scatola porta apparecchi 4 moduli semi-incassata**  
 Semi-embedded socket box 4 modules

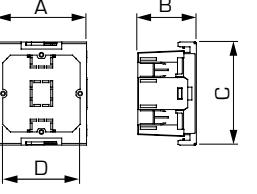

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
SP684	4	122	54	83	108,5

Colori disponibili - Available colours .3

**Scatola porta apparecchi standard tedesco**  
 Socket box for german standard

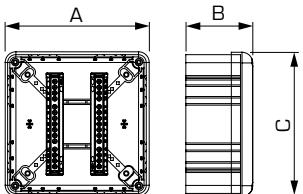

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
BRSP60	1	71	47	80	60

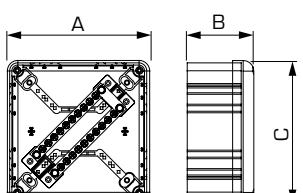
Installazione senza mostrina - Installation without frame

**Scatola per nodi equipotenziali**  
 Box for equipotential connections


Articolo Item	Numero e dimensione fori Holes number and dimension	A mm	B mm	C mm
6700TE14	4 x 16 mm <sup>2</sup> - 10x10 mm <sup>2</sup>	115	53	115
6701TE28	4 x 16 mm <sup>2</sup> - 26x10 mm <sup>2</sup>	155	80	155
6702TE56	8 x 16 mm <sup>2</sup> - 52x10 mm <sup>2</sup>	200	80	200

Articolo Item	Fori e dimensione barre Holes and bar dimension	A mm	B mm	C mm
6700BT12	12 x M5 - 12x2 mm	115	53	115
6701BT20	20 x M5 - 12x2 mm	155	80	155
6702BT34	34 x M5 - 12x2 mm	200	80	200

Colori disponibili - Available colours .3  
Coperchio trasparente - Transparent cover (INFO pag 194-195)



# aluSPACE

Sistema di canali di distribuzione in Alluminio  
Parapet trunkings system in Aluminium



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in ALLUMINIO
- Trunking of ALUMINIUM
- Accessori in ALLUMINIO o in ABS decorato alluminio
- Accessories of ALUMINUM or of ABS trimmed aluminium
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a parete o soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall or ceiling installations

## Riferimenti a Norme Norms Reference

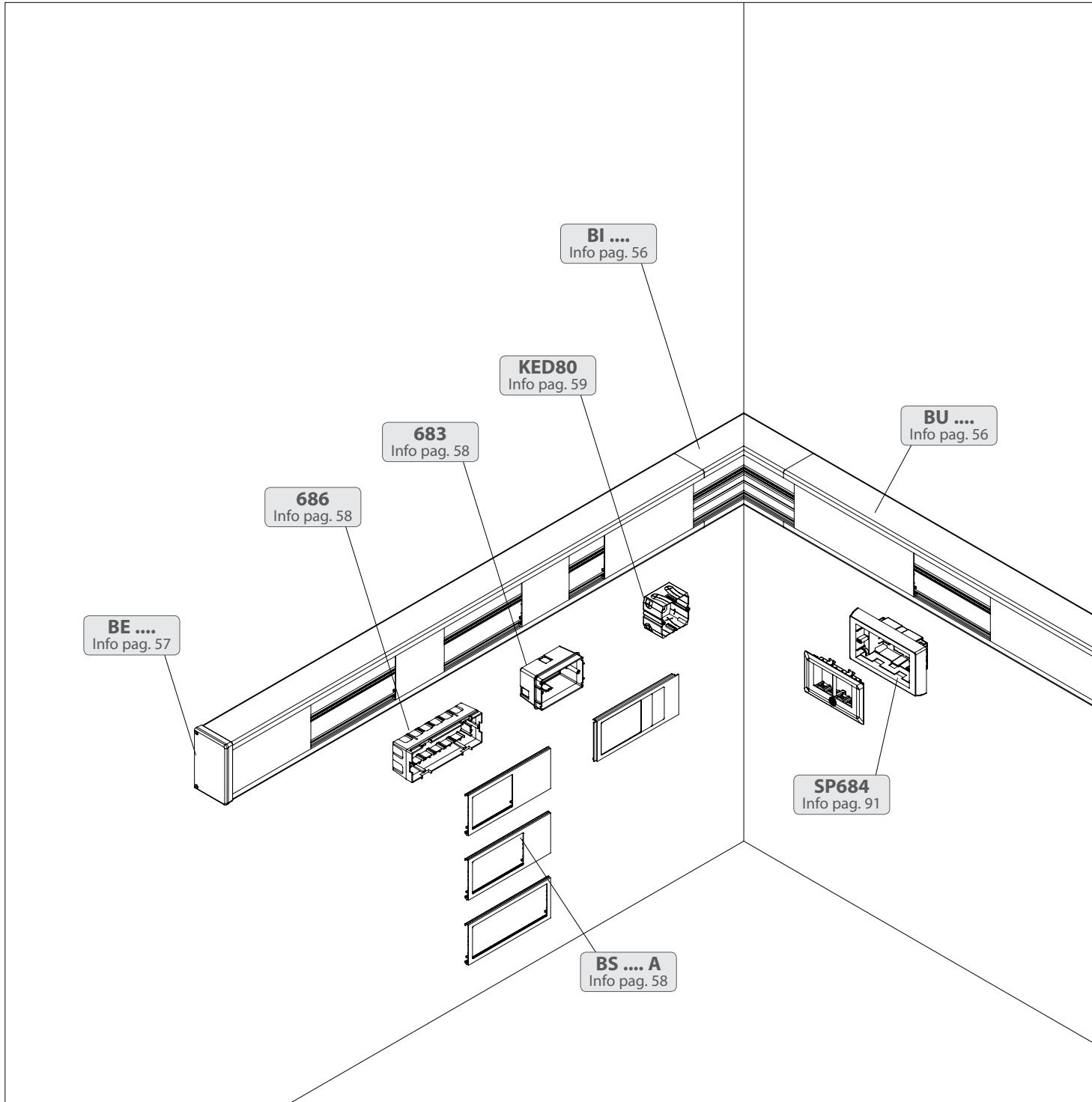
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to RoHS 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE899
- Mark IMQ reference n° EE899
- Marcatura CE
- CE Marking

## Colori disponibili Available colours

- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium
- Alluminio nero
- Black Aluminium
- Alluminio bianco
- White Aluminium

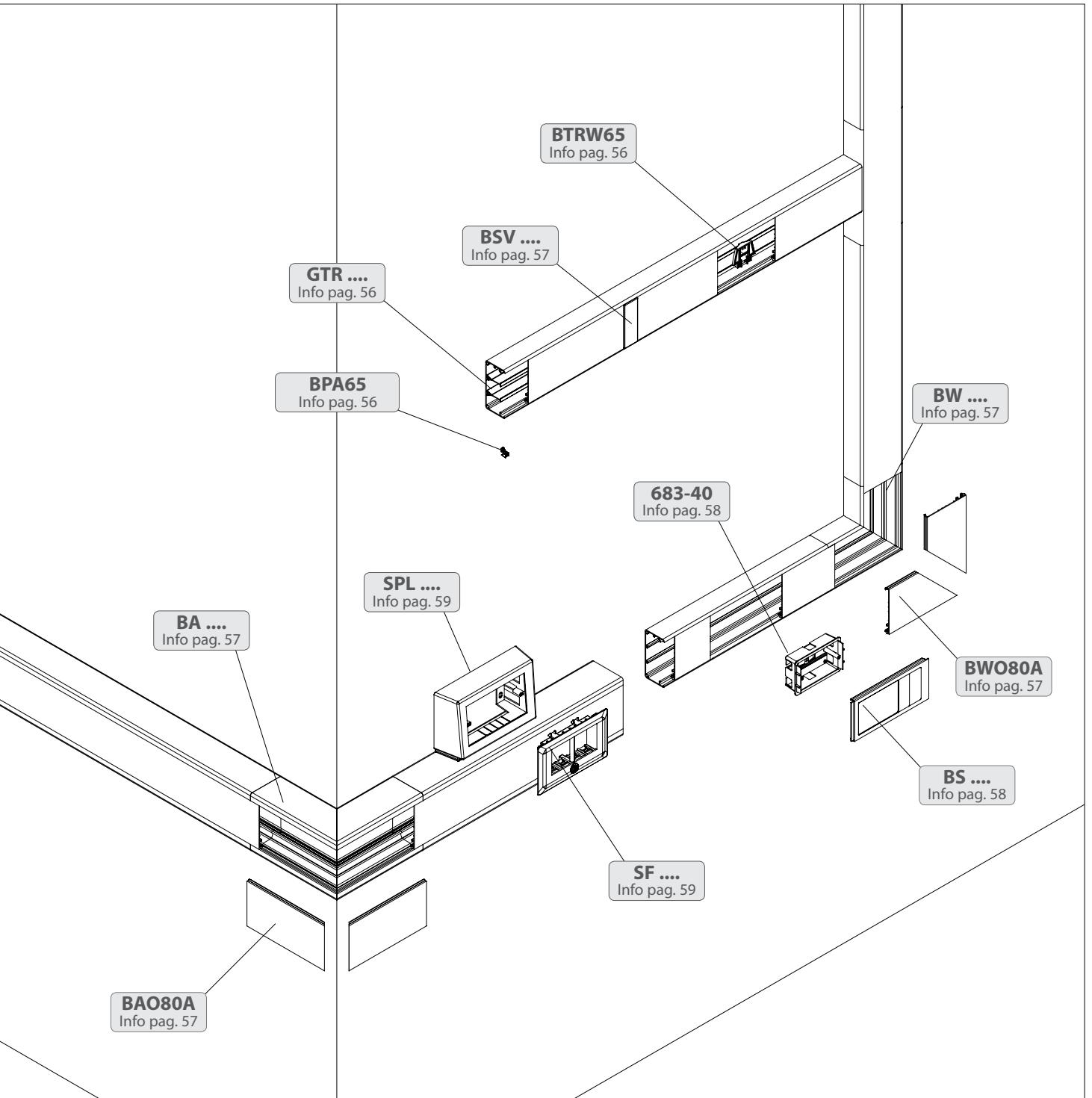


### Mostrina autoportante

Questa mostrina permette di installare direttamente i frutti senza l'utilizzo di telai e placche:  
articolo SF504L per 4 moduli della serie Living o Light  
articolo SF502-45 per 2 moduli 45 standard francese  
vedere pagina 59.

### Self-supporting frame

This frame allows the mounting of:  
item SF504L for 4 modules of Living and Light line  
item SF502-45 for 2 modules 45x45 French standard  
see page 59.



### Scatola TRIBOX

Per non diminuire la sezione del canale si possono montare le scatole SPL504 a 4-3 posti o SPL506 a 6-7 posti (standard italiano), vedere pagina 59.

### Socket box TRIBOX

To mantain the cross section of the trunking, it could be mounted the socket boxes SPL504 to 4-3 modules or SPL506 to 6-7 modules (Italian standard) see page 59.

**Canale di distribuzione divisibile in scomparti, in ALLUMINIO**

Distribution trunkings divisible in sections, of ALUMINIUM

Dimensioni Dimensions	Base canale Trunking base	Coperchio Alluminio Aluminum cover	Coperchio PVC PVC cover	Separatore Separator	Angolo interno Internal angle
 90x40 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm	BU40908A BU40908VN BU40908A3	BO80A BO80VN BO80A3	BO80.2 BO80.3	GTR40-1	BI908A BI908VN BI908A3
 105x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm	BU651058A BU651058VN BU651058A3	BO80A BO80VN BO80A3	BO80.2 BO80.3	GTR60-1	BI1058A BI1058VN BI1058A3
 130x65 mm /3 Coperchio - Cover 80 mm	BU651308A	BO80A BO80VN BO80A3	BO80.2 BO80.3	GTR60-1	BI1308A
 180x65 mm /6 Coperchio - Cover 80 mm	BU651808-2A	BO80A BO80VN BO80A3	BO80.2 BO80.3	GTR60-1	BI1808A

**Morsetto di terra**  
Earthing clamp

Articolo Item	Descrizione Description
	<b>BPA65</b> Acciaio zincato Sendzimir steel

**Traversa reggicavo**  
Cable retainer

Articolo Item	Descrizione Description
	<b>BTRW65</b> Aggiaccio su separatore Fixing on separator

**Spine di allineamento**  
Alignment pins

Articolo Item	Descrizione Description
	<b>BSZ65</b> Per canali e accessori For trunkings and accessories

						
Angolo esterno External angle	Coperchio angolo est. Cover external angle	Curva piana Flat angle	Coperchio curva piana Cover flat angle	Deviazione a T T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
BA908A BA908VN BA908A3	BAO80A BAO80VN BAO80A3  BAO80.2 BAO80.3	BW908A BW908VN BW908A3	BWO80A BWO80VN BWO80A3  BWO80.2 BWO80.3	BT908A BT908VN BT908A3	BSVO80.AL BSVO80.2 BSVO80.3	BE908.AL BE908.2 BE908.3
BA1058A BA1058VN BA1058A3	BAO80A BAO80VN BAO80A3  BAO80.2 BAO80.3	BW1058A BW1058VN BW1058A3	BWO80A BWO80VN BWO80A3  BWO80.2 BWO80.3	BT1058A BT1058VN BT1058A3	BSVO80.AL BSVO80.2 BSVO80.3	BE1058.AL BE1058.2 BE1058.3
BA1308A	BAO80A BAO80.2 BAO80.3	BW1308A	BWO80A BWO80.2 BWO80.3	BT1308A	BSVO80.AL BSVO80.2 BSVO80.3	BE1308.AL BE1308.2 BE1308.3
BA1808A	BAO80A BAO80.2 BAO80.3	BW1808A	BWO80A BWO80.2 BWO80.3	BT1808A	BSVO80.AL BSVO80.2 BSVO80.3	BE1808.AL BE1808.2 BE1808.3

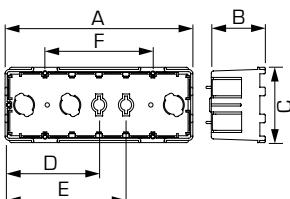
**Dati tecnici dei canali della linea ALUspace**

Trunking data table of line ALUspace

Articolo Item	Divisibilità in scomparti Sections divisibility	Dimensioni bxh Dimensions bxh	Sezioni scomparti mm <sup>2</sup>							Sezione totale senza divisorì Total section without separator
			Compartments cross section mm <sup>2</sup>							
BU40908	3	90 x 40 mm	1.000	780	1.000				2.780	2.955 mm <sup>2</sup>
BU651058	3	105 x 65 mm	2.265	1.260	2.265				5.790	6.035 mm <sup>2</sup>
BU651308	3	130 x 65 mm	3.050	1.260	3.050				7.360	7.680 mm <sup>2</sup>
BU651808-2	6 (3X2)	180 x 65 mm	1.845	1.240	1.845	1.845	1.240	1.845	9.860	10.160 mm <sup>2</sup>

**Scatola porta apparecchi per standard italiano**  
**Socket box for Italian standard**

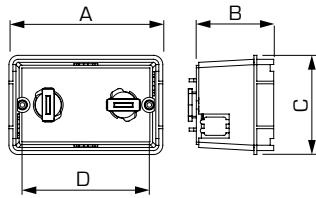

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
<b>686</b>	3-4-7	175	50	68	83,5	108,5	100



Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

**Scatola porta apparecchi per standard italiano**  
**Socket box for Italian standard**

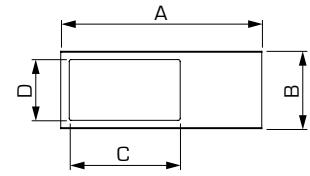

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>683</b>	3	103	50	68	83,5



Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

**Mostrine in alluminio per scatole porta apparecchi**  
**Aluminium frames for socket boxes**

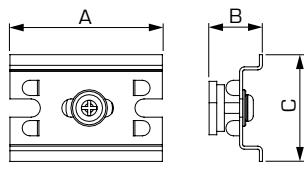

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>BS80-53</b>	3	210	80	x 83,5	64
<b>BS80-54</b>	4	210	80	x 108,5	64
<b>BS80-56</b>	6-7	210	80	x 100	64



Colori disponibili - Available colours A VN A3

**Supporto per apparecchi modulari**  
**Support for modular switches**

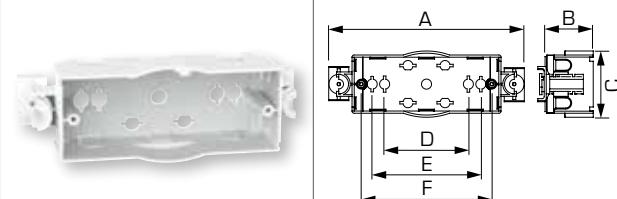

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
<b>605-4</b>	50	7,5	35



Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

**Scatola porta apparecchi per standard italiano**  
**Socket box for Italian standard**

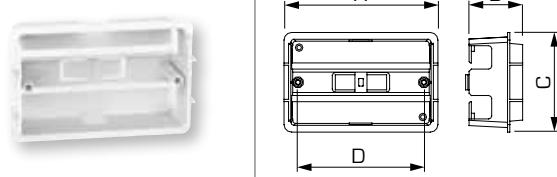

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
<b>680</b>	3-4-5	195	50	65	83,5	108,5	130,5



Per canali altezza 60 e 80 mm - For trunkings height 60 and 80 mm

**Scatola porta apparecchi per standard italiano**  
**Socket box for Italian standard**


Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>683-40</b>	3	103	36	68	83,5



Per canali altezza 40 mm - For trunkings height 40 mm

**Mostrina in plastica per scatole porta apparecchi**  
**Plastic frame for socket boxes**

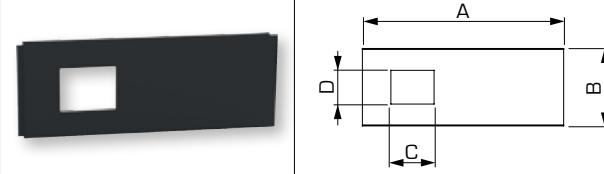

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>BS80-53</b>	210	80	83,5	64

La mostrina è forata per 3 moduli con pretrancatura per 4-5-7 moduli  
The frame has a hole for 3 modules with precutting for 4-5-7 modules

Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL

**Mostrina per apparecchi modulari**  
**Frame for modular switches**

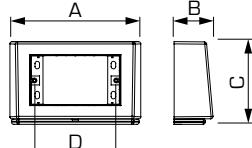

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>BS80-04</b>	210	80	45	35



Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL A

**Scatole porta apparecchi standard italiano**  
**Socket boxes for Italian standard**

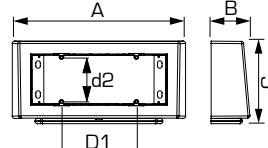

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D Centres D	A mm	B mm	C mm
<b>SPL504</b>	4 (3)	108,5 (83,5)	175	55	110



Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

**Scatole porta apparecchi standard italiano**  
**Socket boxes for Italian standard**

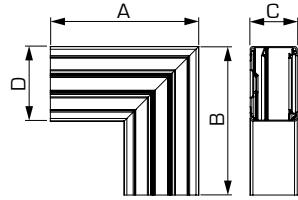

Articolo Item	Moduli Modules	Interasse D1xd2 Centres D1xd2	A mm	B mm	C mm
<b>SPL506</b>	6-7	100x60 mm	235	55	110



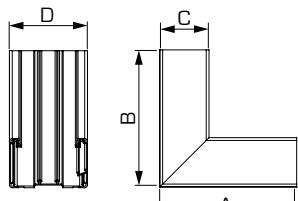
Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

**Curva piana preformata in ALLUMINIO**  
**Preformed flat angle of ALUMINIUM**

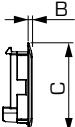
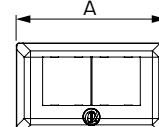

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>BW908A</b>	163	163	40	90
<b>BW1058A</b>	210	210	65	105
<b>BW1308A</b>	225	225	65	130
<b>BW1808A</b>	250	250	65	180


**Angolo interno preformato in ALLUMINIO**  
**Preformed internal angle of ALUMINIUM**


Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>BI908A</b>	110	110	40	90
<b>BI1058A</b>	185	185	65	105
<b>BI1308A</b>	185	185	65	130
<b>BI1808A</b>	185	185	65	180


**Mostrina autoportante per SPL504 e SP684**  
**Self-supporting frame for SPL504 and SPK684**

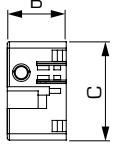
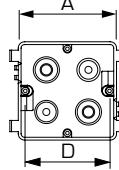

Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SF504L</b>	4 mod Living-Light	122	54	83
<b>SF502-45</b>	2 mod 45x45	122	54	83



Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

**Scatola porta apparecchi standard tedesco**  
**Socket box for German standard**

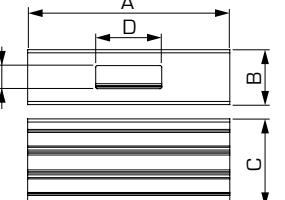

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>KED80</b>	1	70	40	70	60



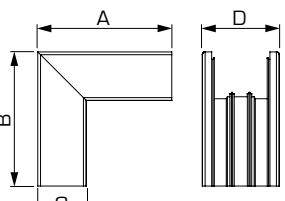
Installazione senza mostrina - Installation without frame

**Deviazione a T preformata in ALLUMINIO**  
**Preformed T-Joint of ALUMINIUM**


Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
<b>BT908A</b>	195	40	90	80	12
<b>BT1058A</b>	245	65	105	80	28
<b>BT1308A</b>	245	65	130	80	28
<b>BT1808A</b>	245	65	180	135	40


**Angolo esterno preformato in ALLUMINIO**  
**Preformed external angle of ALUMINIUM**


Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>BA908A</b>	69	69	40	90
<b>BA1058A</b>	119	119	65	105
<b>BA1308A</b>	119	119	65	130
<b>BA1808A</b>	119	119	65	180





# evoDESK

Torrette estraibili in Alluminio  
Aluminium pop-up turrets



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Profilo in Alluminio ed accessori in Poliammide
- Trunking of Aluminium and accessories of Polyammide
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Torretta a scomparsa adatta per applicazioni su scrivanie, cucine, sale conferenza e mobili
- Vanish electrified module in aluminium suitable for use on desks, kitchens, conference rooms and furnitures

## Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma DIN 0620-1/02.2010
- The system complied to DIN VDE 0620-1/02.2010
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

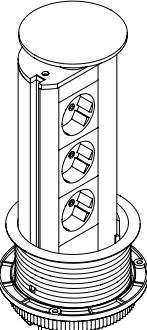
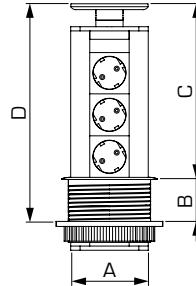
- Marchio VDE riferimento n° S 60030068
- Mark VDE reference n° S 60030068
- Marcatura CE
- CE Marking

## Colori disponibili Available colours

- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium

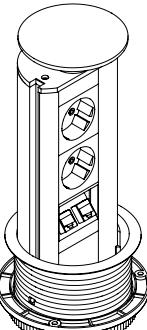
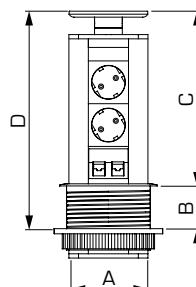
## Modulo elettrificato a scomparsa

### Vanish electrified module

Articolo Item	Colore Colour	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>M103</b>	Profilo alluminio anodizzato e accessori in plastica neri Anodized aluminium profile and accessories black plastic	100	55	211	287
<b>Composizione modulo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>n° 3 prese Schuko</li> <li>n° 1 cavo precablatto da 3 metri</li> </ul> <b>Module composition</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>n° 3 Schuko sockets</li> <li>n° 1 wired cable length 3 meters</li> </ul>	 				

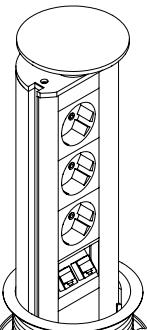
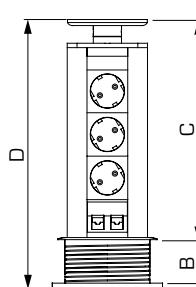
## Modulo elettrificato a scomparsa

### Vanish electrified module

Articolo Item	Colore Colour	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>M102-2</b>	Profilo alluminio anodizzato e accessori in plastica neri Anodized aluminium profile and accessories black plastic	100	55	196	272
<b>Composizione modulo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 prese Schuko</li> <li>2 prese RJ45 Cat 6</li> <li>1 cavo precablatto da 3 metri</li> </ul> <b>Module composition</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 Schuko sockets</li> <li>2 RJ45 sockets Cat 6</li> <li>1 wired cable length 3 meters</li> </ul>	 				

## Modulo elettrificato a scomparsa

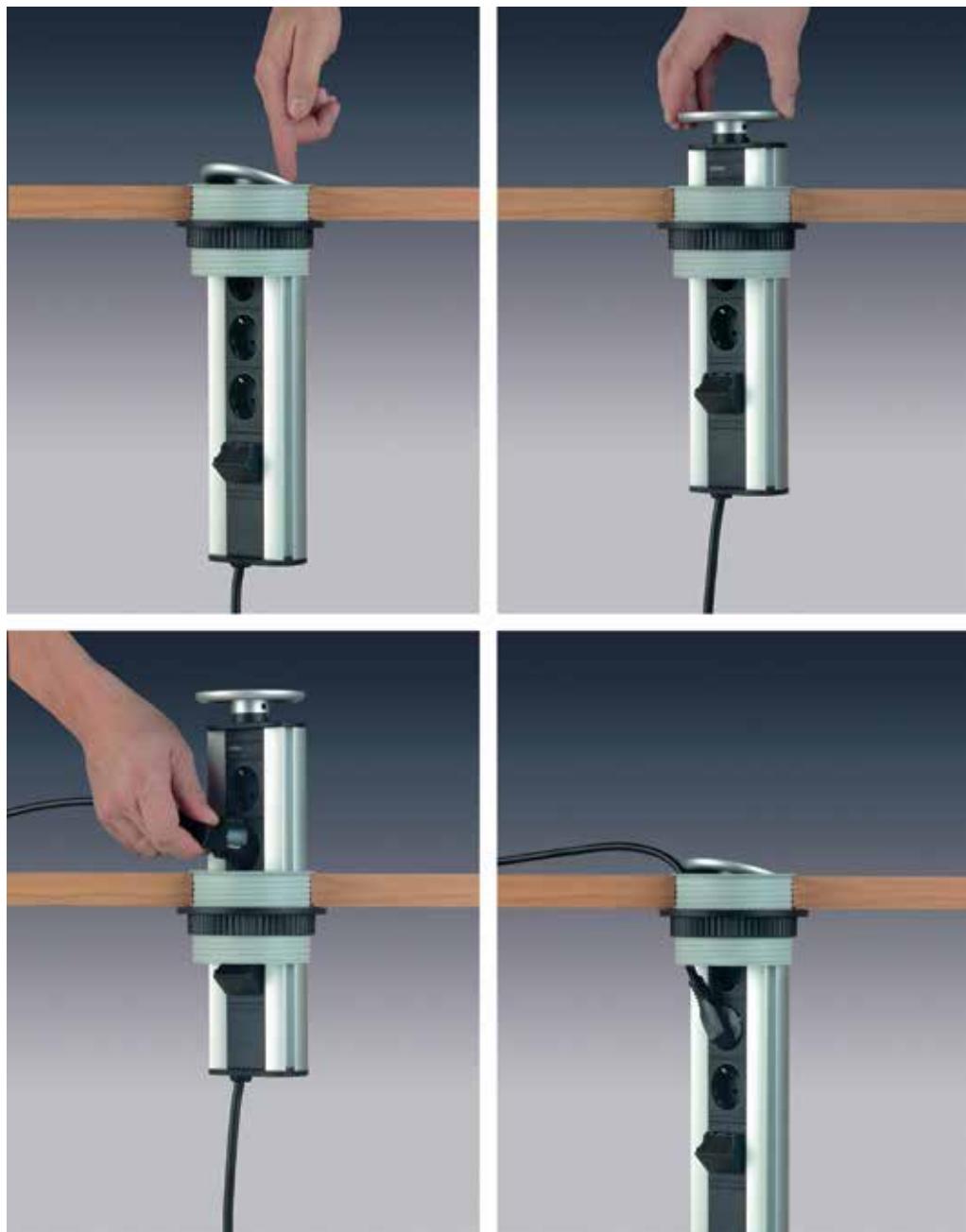
### Vanish electrified module

Articolo Item	Colore Colour	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>M103-2</b>	Profilo alluminio anodizzato e accessori in plastica neri Anodized aluminium profile and accessories black plastic	100	55	246	322
<b>Composizione modulo</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 prese Schuko</li> <li>2 prese RJ45 Cat 6</li> <li>1 cavo precablatto da 3 metri</li> </ul> <b>Module composition</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>3 Schuko sockets</li> <li>2 RJ45 sockets Cat 6</li> <li>1 wired cable length 3 meters</li> </ul>	 				

### Esempio di utilizzo Use example

Il modulo elettrificato e precablato permette un'installazione semplice e veloce, infatti è sufficiente praticare un foro di Ø 102 mm, inserire il modulo nel foro e fissarlo con la ghiera a vite nera sottostante. Poi collegare i cavi alla presa elettrica e alle prese dati RJ45.

The electrified and wired module allows an easy and fast installation, in fact it is enough to practice a hole of Ø 102 mm, to insert the module in the hole and to fix with the black screw collar. Then connect the electric cable and the data RJ45 cables.



**Cavo Ethernet lunghezza 3 metri**  
Ethernet cable length 3 meters

Articolo Item	Dimensione Dimension	
MCD03	RJ45 maschio/maschio Cat 6 - 1.000 Mbps  RJ45 male/male Cat 6 - 1.000 Mbps	

**Sega a tazza per la foratura di piani in legno**  
Hole saw for wood tables

Articolo Item	Dimensione Dimension	
MS102	Ø 102 mm	



# evoMOD

Moduli elettrificabili in plastica ed Alluminio  
Plastic and aluminium electrifiable modules



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in Alluminio ed accessori in ABS
- Trunking of Aluminium and accessories of ABS
- Apertura con attrezzo
- Opening only with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Moduli porta apparecchi adatti per applicazioni a parete o per elettrificazione dei mobili
- Distribution modules for wall installations and furniture electrification

## Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to RoHS 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE899 (Componenti)
- Mark IMQ reference n° EE899 (Components)
- Marcatura CE
- CE Marking

## Colori disponibili Available colours

- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium
- Alluminio nero
- Black Aluminium
- Alluminio bianco
- White Aluminium

## Moduli in alluminio elettrificabili profilo 105x65 mm

### Aluminium electrifiable modules profile 105x65 mm



	Articolo Item	Base canale Trunking base	Mostrine e terminali Frames and end caps
MOD1AA		Alluminio anodizzato naturale Anodized aluminium	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic
MOD1A3		Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Plastica bianca White plastic
MOD1VN		Alluminio verniciato nero Black painted aluminium	Plastica nera Black plastic

I moduli sono forniti con:

- 3 scatole 3-4-7 moduli
- 3 mostrine 3-4-7 moduli
- 2 tappi terminali
- 1 pressacavo M20
- 1 morsetto di terra

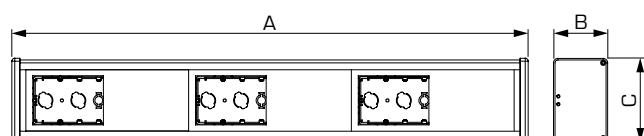
Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

The modules are supplied with:

- 3 socket boxes 3-4-7 modules
- 3 frames 3-4-7 modules
- 2 end pieces
- 1 cable gland M20
- 1 earthing clamp

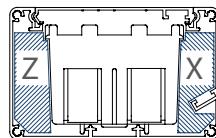
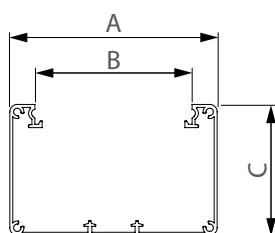
The devices are not included, but possible to supply

A	B	C
660 mm	65 mm	105 mm



## Dati del profilo in alluminio 105x65 mm della linea EVOmod

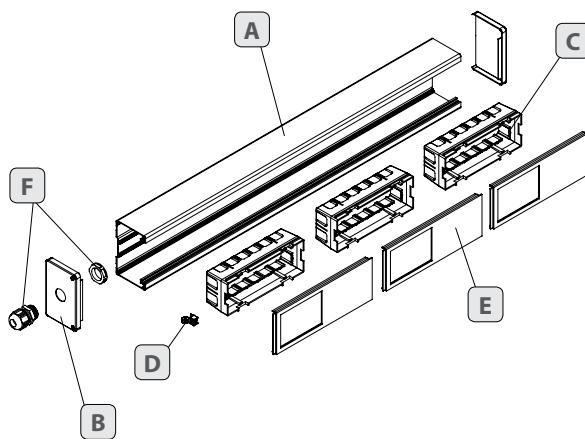
### Data of the aluminium profile 105x65 mm of the line EVOmod



Articolo base canale Trunking base Item	A mm	B mm	C mm
<b>BU651058</b>	105	80	65
Numero di conduttori tripolari inseribili nel profilo con scatola porta apparecchi Number of tripolar cables insertable in the profile with socket boxes			
Area	3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x4 mm <sup>2</sup>
<b>Z</b>	14	11	9
<b>X</b>	14	11	9
Profilo divisibile in 3 scomparti con sezione in mm <sup>2</sup> Profile divisible in 3 compartments cross section mm <sup>2</sup>			Sezione totale senza divisori Total cross section without separators
Scomparto 1	Scomparto 2	Scomparto 3	
2.265 mm <sup>2</sup>	1.260 mm <sup>2</sup>	2.265 mm <sup>2</sup>	5.790 mm <sup>2</sup>
			6.035 mm <sup>2</sup>



**Moduli personalizzabili profilo 105x65 mm**  
**Customizable modules profile 105x65 mm**



Articolo Item		Descrizione Description	Colori disponibili Available colours
A	<b>BU651058</b>	Profilo in alluminio 105x65 mm Aluminium profile 105x65 mm	AS A3 VN
B	<b>BE1058C</b>	Terminali per profilo 105x65 mm Terminals for profile 105x65 mm	.2 .3 .AL
C	<b>686</b>	Scatola porta apparecchi 3-4-7 moduli Socket box 3-4-7 modules	
	<b>683</b>	Scatola porta apparecchi 3 moduli Socket box 3 modules	
D	<b>BPA65</b>	Morsetto di terra Earthing clamp	
E	<b>BS80-53</b>	Mostrina in ALLUMINIO 3 moduli Aluminium frame 3 modules	A VN A3
	<b>BS80-54</b>	Mostrina in ALLUMINIO 4 moduli Aluminium frame 4 modules	A VN A3
	<b>BS80-56</b>	Mostrina in ALLUMINIO 7 moduli Aluminium frame 7 modules	A VN A3
	<b>BS80-53</b>	Mostrina in PLASTICA 3-4-6 moduli Plastic frame 3-4-6 modules	.2 .3 .AL
F	<b>350M20</b>	Pressacavo Cable gland	01 (grigio - grey) 03 (nero - black)
	<b>3420M20</b>	Controdado Locknut	

A	Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium	A3	Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium	VN	Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium
.AL	Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic	.2	Plastica Nera Black Plastic	.3	Plastica Bianca White Plastic

**Supporti di fissaggio in acciaio INOX per profilo 105x65 mm**  
**Stainless steel fixing supports for profile 105x65 mm**

Articolo Item	Tipo di fissaggio Fixing type
<b>TER2F</b>	Per il fissaggio del modulo nella parte superiore o inferiore For the fixing of the module in the upper-side or lower-side  
<b>TER3F</b>	Per il fissaggio del modulo nella parte posteriore For the fixing of the module in the back-side  



## Moduli elettrificabili profilo 90x40 mm

### Electrifiable modules profile 90x40 mm

	Articolo Item	Base canale Trunking base	Mostrine e terminali Frames and end caps
MOD93AA		Alluminio anodizzato naturale Anodized aluminium	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic
MOD93A3		Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Plastica bianca White plastic
MOD93VN		Alluminio verniciato nero Black painted aluminium	Plastica nera Black plastic

I moduli sono forniti con:

- 3 scatole 3 moduli
- 3 mostrine 3 moduli
- 2 tappi terminali
- 1 pressacavo M20
- 1 morsetto di terra

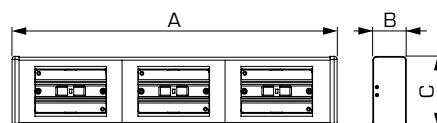
Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

The modules are supplied with:

- 3 socket boxes 3 modules
- 3 frames 3 modules
- 2 end pieces
- 1 cable gland M20
- 1 earthing clamp

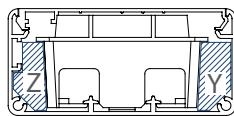
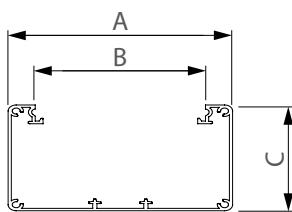
The devices are not included, but possible to supply

A	B	C
480 mm	40 mm	90 mm



## Dati del profilo in alluminio 90x40 mm della linea EVOmod

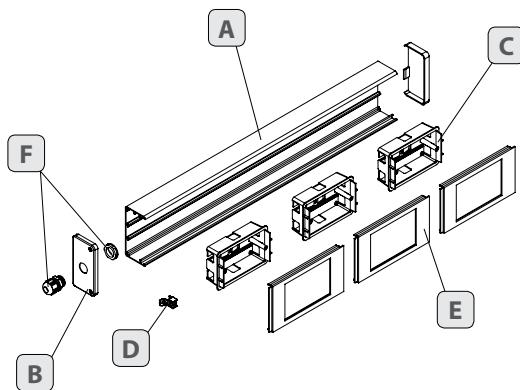
### Data of the aluminium profile 90x40 mm of the line EVOmod



Articolo base canale Trunking base Item	A mm	B mm	C mm
<b>BU40908</b>	90	80	40
Numero di conduttori tripolari inseribili nel profilo con scatole porta apparecchi Number of tripolar cables insertable in the profile with socket boxes			
Area	3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x4 mm <sup>2</sup>
<b>Z</b>	4	3	3
<b>X</b>	4	3	3
Profilo divisibile in 3 scomparti con sezione in mm <sup>2</sup> Profile divisible in 3 compartments cross section mm <sup>2</sup>			Sezione totale senza divisori Total cross section without separators
Scomparto 1	Scomparto 2	Scomparto 3	
1.000 mm <sup>2</sup>	780 mm <sup>2</sup>	1.000 mm <sup>2</sup>	2.780 mm <sup>2</sup>
			2.955 mm <sup>2</sup>



**Moduli personalizzabili profilo 90x40 mm**  
**Customizable modules profile 90x40mm**



Articolo Item		Descrizione Description	Colori disponibili Available colours
A	<b>BU40908</b>	Profilo in alluminio 40x90 mm Aluminium profile 40x90 mm	A A3 VN
B	<b>BE908</b>	Terminali per profilo 40x90 mm Terminals for profile 40x90 mm	.2 .3 .AL
C	<b>683-40</b>	Scatola porta apparecchi 3 moduli Socket box 3 modules	
D	<b>BPA65</b>	Morsetto di terra Ground earth terminal	
E	<b>BS80-53RA</b>	Mostrina in ALLUMINIO 3 moduli Aluminium support frame 3 modules	A
	<b>BS80-53R</b>	Mostrina 3-4-6 moduli Support frame 3-4-6 modules	.2 .3
F	<b>350M20</b>	Pressacavo Cable gland	01 (grigio - grey) 03 (nero - black)
	<b>3420M20</b>	Controdado Locknut	

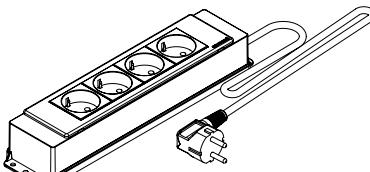
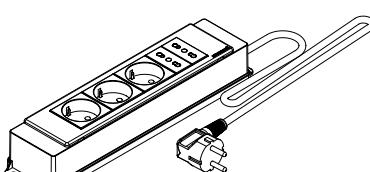
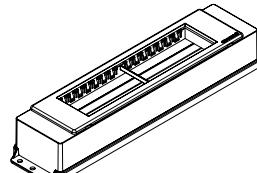


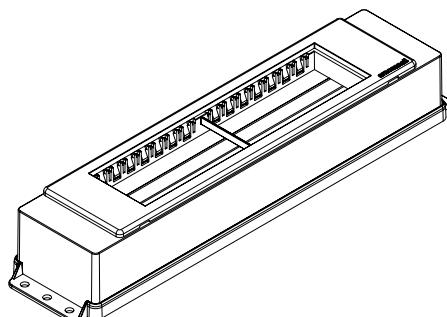
A	Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium	A3	Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium
.AL	Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic	VN	Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium
.2	Plastica Nera Black Plastic	.3	Plastica Bianca White Plastic



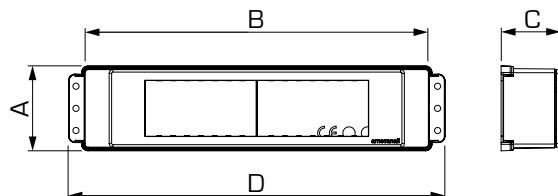
## Moduli in plastica elettrificati

### Plastic electrified modules

Articolo Item	Oggetto Object	Colori Colours	Composizione Composition
SPA4S.2		Nero Black	4 prese Schuko bipasso 2P+T Lunghezza cavo d'alimentazione 1 metro
SPA4S.3		Bianco White	4 combined Schuko sockets 2P+T Cable length 1 meter
SPA3S-2.2		Nero Black	3 prese Schuko e 2 bipasso 2P+T Lunghezza cavo d'alimentazione 1 metro
SPA3S-2.3		Bianco White	3 Schuko and 2 combined sockets Cable length 1 meter
SPA08.2		Nero Black	Il modulo è personalizzabile secondo l'esigenza dell'utilizzatore con max 8 moduli standard italiano vedi pag 71
SPA08.3		Bianco White	The module is customizable according the requirement of the user see page 71



A mm	B mm	C mm	D mm
69	280	50	305



Il modulo è personalizzabile secondo l'esigenza dell'utilizzatore.

The module is customizable according the requirement of the user.

Il modulo ha la predisposizione per potere essere fissato con viti.

The module has the pre-arrangement to be fixed with screws.

Predisposizione per l'uscita di più cavi d'alimentazione per linee di tensioni diverse.

Pre-arrangement for the output of more cables for lines with different tensions.



**Moduli disponibili****Available modules**

Articolo Item	Colore Colour	Moduli occupati Occupied modules	Descrizione Description
	<b>MPB2PT.W</b> Bianco White	1	Presa bipasso 2P+T - 10/16A - 250V Combined Italian socket 2P+T - 10/16A - 250V
	<b>MPB2PT.N</b> Nero Black		
	<b>MPB2PT.R</b> Rosso Red		
	<b>MSB2PT.W</b> Bianco White	2	Presa Schuko bipasso 2P+T - 10/16A - 250V Combined Schuko socket 2P+T - 10/16A - 250V
	<b>MSB2PT.N</b> Nero Black		
	<b>MSB2PT.R</b> Rosso Red		
	<b>MPS2PT.W</b> Bianco White	2	Presa Schuko 2P+T - 16A - 250V Schuko socket 2P+T - 16A - 250V
	<b>MPS2PT.N</b> Nero Black		
	<b>MPS2PT.R</b> Rosso Red		
	<b>MSF2PT.W</b> Bianco White	2	Presa Schuko Francese 2P+T - 16A - 250V Schuko French socket 2P+T - 16A - 250V
	<b>MSF2PT.N</b> Nero Black		
	<b>MSF2PT.R</b> Rosso Red		
	<b>MPE2PT.W</b> Bianco White	2	Presa Inglese BS1363 2P+T - 13A - 250V British socket BS1363 2P+T - 13A - 250V
	<b>MPE2PT.N</b> Nero Black		
	<b>MEA2P.W</b> Bianco White	1	Presa Euroamericana 2P - 16A - 250V Euro-American socket 2P - 16A - 250V
	<b>MEA2P.N</b> Nero Black		
	<b>MCUSB.W</b> Bianco White	2	Caricatore USB, 5V 1,2A, 2 uscite, 110-230V, 50-60 Hz USB loader, 5V 1,2A, 2 outlets, 110-230V, 50-60 Hz
	<b>MCUSB.N</b> Nero Black		
	<b>MPRJ5.W</b> Bianco White	1	Presa RJ45 CAT.5E UTP - T568A/B - 8 contatti RJ45 socket CAT.5E UTP - T568A/B - 8 contacts
	<b>MPRJ5.N</b> Nero Black		
	<b>MPRJ6.W</b> Bianco White	1	Presa RJ45 CAT.6 UTP - T568A/B - 8 contatti RJ45 socket CAT.6 UTP - T568A/B - 8 contacts
	<b>MPRJ6.N</b> Nero Black		
	<b>MRJ11.W</b> Bianco White	1	Presa telefonica RJ11 - 6 poli - 4 contatti RJ11 Telephone socket - 6 poles - 4 contacts
	<b>MRJ11.N</b> Nero Black		
	<b>MTVS.W</b> Bianco White	1	Presa coassiale TV/SAT IEC60169-2 maschio 2400MHz TV/SAT Coaxial outlet IEC60169-2 male 2400MHz
	<b>MTVS.N</b> Nero Black		
	<b>MTCF1.W</b> Bianco White	1	Tappo copriforo 1 modulo Empty plate 1 module
	<b>MTCF1.N</b> Nero Black		
	<b>MTCF2.W</b> Bianco White	2	Tappo copriforo 2 moduli Empty plate 2 modules
	<b>MTCF2.N</b> Nero Black		
	<b>MIN2P.W</b> Bianco White	1	Interruttore bipolare 16A 2 ways switch 16A
	<b>MIN2P.N</b> Nero Black		



# TOWER

Torrette e colonne monofacciali in alluminio  
Aluminium monofacial turrets and office-poles



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in Alluminio ed accessori in ABS
- Trunking of Aluminium and accessories of ABS
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Colonne e torrette per installazioni in open-space
- Turrets and office-poles for open space

## Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-4
- The system complied to CEI EN 50085-2-4
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to RoHS 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01016 (Torrette )
- Mark IMQ reference n° CA02.01016 (Turrets )
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01018 (Colonne )
- Mark IMQ reference n° CA02.01018( Columns )
- Marcatura CE
- CE Marking

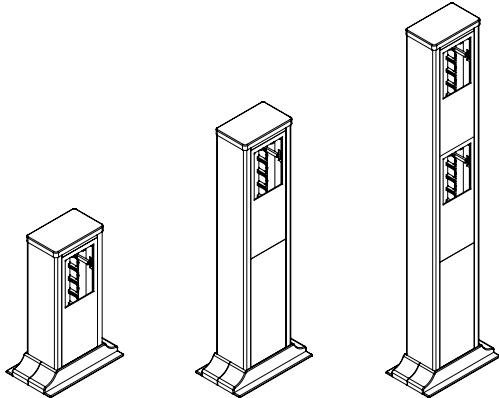
## Colori disponibili Available colours

- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium
- Alluminio bianco
- White aluminium
- Alluminio nero goffrato
- Black goffered Aluminium



**Torrette MONOFACIALI standard, in Alluminio  
MONOFACIAL standard turrets, of Aluminium**

Articolo H 30 cm Item H 30 cm	Articolo H 50 cm Item H 50 cm	Articolo H 70 cm Item H 70 cm	Base canale Trunking base	Coperchio Cover	Terminale e base Base and cap
<b>CDP30AA</b>	<b>CDP50AA</b>	<b>CDP70AA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic
<b>CDP30A3</b>	<b>CDP50A3</b>	<b>CDP70A3</b>	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Plastica bianca White plastic	Plastica bianca White plastic
<b>CDP30VN</b>	<b>CDP50VN</b>	<b>CDP70VN</b>	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Plastica nera Black plastic	Plastica nera Black plastic
<b>CDP30VA</b>	<b>CDP50VA</b>	<b>CDP70VA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica nera Black plastic	Plastica nera Black plastic



Per la capienza dei profili  
vedere pagina 81

Colonne fornite con:

- scatole 3-4-7 moduli
- mostrine 3-4-7 moduli
- 1 tappo terminale
- 1 supporto a pavimento
- 1 morsetto di terra

H 30 cm 1 scatola 686  
H 50 cm 2 scatole 686  
H 70 cm 2 scatole 686

Le placche ed i frutti non  
sono inclusi, ma fornibili

For the profiles capacity  
see page 81

Office poles supplied with:

- socket boxes 3-4-7 modules
- frames 3-4-7 modules
- 1 end piece
- 1 floor support
- 1 earthing clamp

H 30 cm 1 socket box 686  
H 50 cm 2 socket boxes 686  
H 70 cm 2 socket boxes 686

The devices are not included,  
but possible to supply

**AA**



Tutta Alluminio  
All Aluminium

**A3**



Tutta Bianca  
All White

**VN**

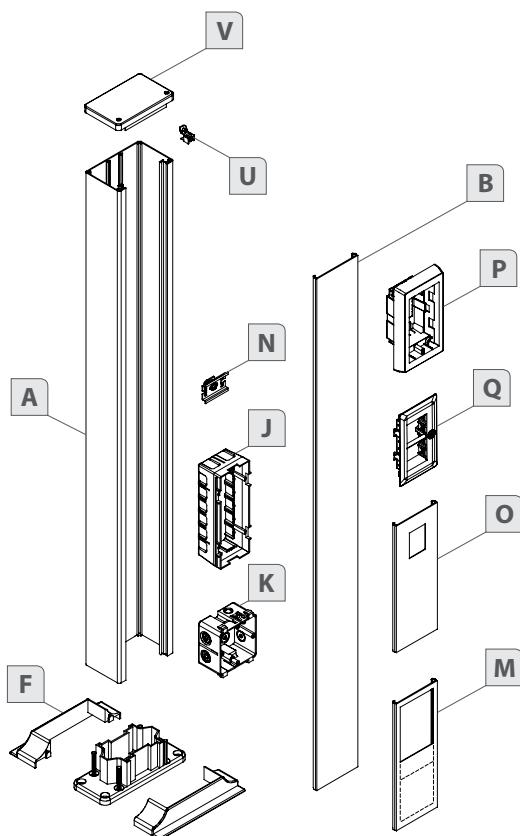


Tutta Nera  
All Black

**VA**



Alluminio/Nero  
Aluminium/Black

**Torrette MONOFACIALI personalizzabili**  
**Monofacial customizable turrets**


Articolo Item		Descrizione Description	Colori Colours
A	<b>BU651058</b>	Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium	A A3 VN
B	<b>BO80</b>	Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body	A A3 VN .2 .3
F	<b>BASE-TOWER</b>	Base per colonna/torre e morsetto Office-pole/turret base and terminal	.AL .2 .3
J	<b>686</b>	Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard	
K	<b>KED80</b>	Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard	
M	<b>BS80-53</b>	Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules	.AL .2 .3
	<b>BS80-53</b>	Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules	A VN A3
	<b>BS80-54</b>	Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod	A VN A3
	<b>BS80-56</b>	Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules	A VN A3
N	<b>605-4</b>	Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules	
O	<b>BS80-04</b>	Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted 4 modules	.AL .2 .3
P	<b>SP684</b>	Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-45 Socket box for frame SF504L or SF502-45	.AL .2 .3
Q	<b>SF504L</b>	Mostrina autoportante 4 moduli Living/Light Self-supporting frame 4 modules type Living/Light	.AL .2 .3
	<b>SF502-45</b>	Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm Self-supporting frame 2 modules 45 mm	.AL .2 .3
V	<b>BE1058C</b>	Terminale chiuso per torrette Closed end piece for turrets	.AL .2 .3
U	<b>BPA65</b>	Morsetto di terra Ground terminal	

A	Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium
---	---

A3	Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium
----	--

VN	Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium
----	--

.AL	Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic
-----	--

.2	Plastica Nera Black Plastic
----	--------------------------------

.3	Plastica Bianca White Plastic
----	----------------------------------

**Colonne monofacciali MOBILI standard, in Alluminio**  
**MOBILE monofacial standard office-poles, of Aluminium**

Articolo Item	Base canale Trunking base	Coperchio Cover	Tappo terminale End cap
<b>CBF200AA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic
<b>CBF200A3</b>	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Plastica bianca White plastic
<b>CBF200VN</b>	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Plastica nera Black plastic

Per la capienza dei profili vedere pagina 81

CBF200: H1 = 200 cm, H2 = 250 cm

Colonne fornite con:

- 2 scatole 3-4-7 moduli
- 2 mostrine 3-4-7 moduli
- 1 base a pavimento 305x265 mm da 12 Kg in acciaio verniciato nero
- Guaina nera Ø 40 mm lunghezza 250 cm
- 1 morsetto di terra

Le placche ed i frutti non sono inclusi, ma fornibili

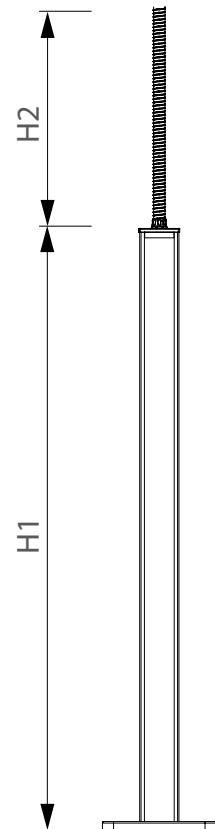
For the profiles capacity see page 81

CBF200: H1 = 200 cm, H2 = 250 cm

Office poles supplied with:

- 2 socket boxes 3-4-7 modules
- 2 frames 3-4-7 modules
- 1 floor base 305x265 mm of 12 Kg of black painted steel
- Black tube Ø 40 mm length 250 cm
- 1 earthing clamp

The devices are not included,  
but possible to supply



AA



Tutta Alluminio  
All Aluminium

A3

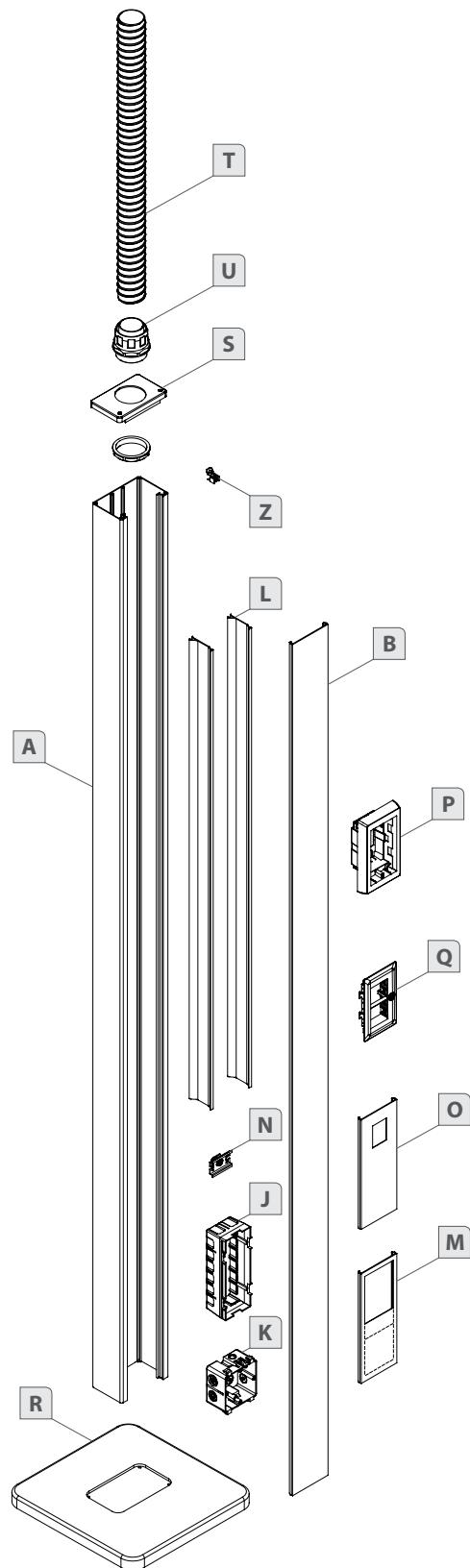


Tutta Bianca  
All White

VN



Tutta Nera  
All Black



## Colonne MOBILI personalizzabili Customizable MOBILE office-poles

Articolo Item		Descrizione Description	Colori Colours
A	<b>BU651058</b>	Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium	A A3 VN
B	<b>BO80</b>	Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body	A A3 VN .2 .3
J	<b>686</b>	Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard	
K	<b>KED80</b>	Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard	
L	<b>GTR60-1</b>	Separatore in PVC Separator of PVC	
M	<b>BS80-53</b>	Mostrina in plastica 3 moduli, pretraciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules	.AL .2 .3
M	<b>BS80-53</b>	Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules	A VN A3
M	<b>BS80-54</b>	Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod	A VN A3
M	<b>BS80-56</b>	Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules	A VN A3
N	<b>605-4</b>	Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules	
O	<b>BS80-04</b>	Mostrina per 2 interruttori automatici pretraciata 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted 4 modules	.AL .2 .3
P	<b>SP684</b>	Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-45 Socket box for frame SF504L or SF502-45	.AL .2 .3
Q	<b>SF504L</b>	Mostrina autoportante 4 moduli Living/Light Self-supporting frame 4 modules type Living/Light	.AL .2 .3
Q	<b>SF502-45</b>	Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm Self-supporting frame 2 modules 45 mm	.AL .2 .3
R	<b>B-TOWER12</b>	Base in acciaio verniciato nero, 12 Kg, per colonna mobile Black painted steel base, 12 Kg, for mobile office-pole	
S	<b>BE1058M</b>	Terminale e tubo passaggio cavi per colonna mobile End piece and pipe for cables for mobile office-pole	.2
T	<b>GS40</b>	Guaina spiralata Ø 40 mm Spiraled sheath Ø 40 mm	Grigio Grey N = Nero Black
U	<b>RGS40M50</b>	Raccordo M50 per guaina Ø 40 mm Joint M50 for sheath Ø 40 mm	Grigio Grey N = Nero Black
Z	<b>BPA65</b>	Morsetto di terra Ground terminal	

A Alluminio anodizzato Naturale  
Natural anodized Aluminium

A3 Alluminio verniciato Bianco  
White painted Aluminium

VN Alluminio verniciato Nero  
Black painted Aluminium

.AL Plastica verniciata Alluminio  
Aluminium painted Plastic

.2 Plastica Nera  
Black Plastic

.3 Plastica Bianca  
White Plastic

**Colonne monofacciali TELESCOPICHE standard, in Alluminio  
TELESCOPIC monofacial office-poles, of aluminium**



Articolo - Item H 270/330 cm	Articolo - Item H 270/380 cm	Base canale Trunking base	Coperchio Cover	Terminale e base Base and cap
<b>CB1333AA</b>	<b>CB1384AA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic
<b>CB1333A3</b>	<b>CB1384A3</b>	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Plastica bianca White plastic
<b>CB1333VN</b>	<b>CB1384VN</b>	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Plastica nera Black plastic
<b>CB1333VA</b>	<b>CB1384VA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica nera Black plastic	Plastica nera Black plastic

Per la capienza dei profili  
vedere pagina 81

For the profiles capacity  
see page 81

CB1333: H1 = 150 cm, H2 = 270 / 330 cm  
CB1384: H1 = 200 cm, H2 = 270 / 380 cm

CB1333: H1 = 150 cm, H2 = 270 / 330 cm  
CB1384: H1 = 200 cm, H2 = 270 / 380 cm

Colonne fornite con:

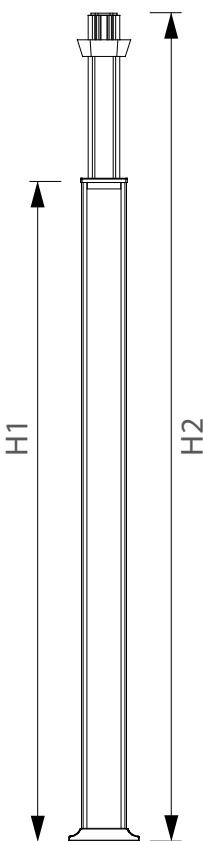
- 2 scatole 3-4-7 moduli
- 2 mostrine 3-4-7 moduli
- 1 flangia per controsoffitto
- 1 supporto a pavimento
- 1 morsetto di terra

Office poles supplied with:

- 2 socket boxes 3-4-7 modules
- 2 frames 3-4-7 modules
- 1 ceiling frame
- 1 floor support
- 1 earthing clamp

Le placche ed i frutti non  
sono inclusi, ma fornibili

The devices are not included,  
but possible to supply



**AA**



Tutta Alluminio  
All Aluminium

**A3**



Tutta Bianca  
All White

**VN**



Tutta Nera  
All Black

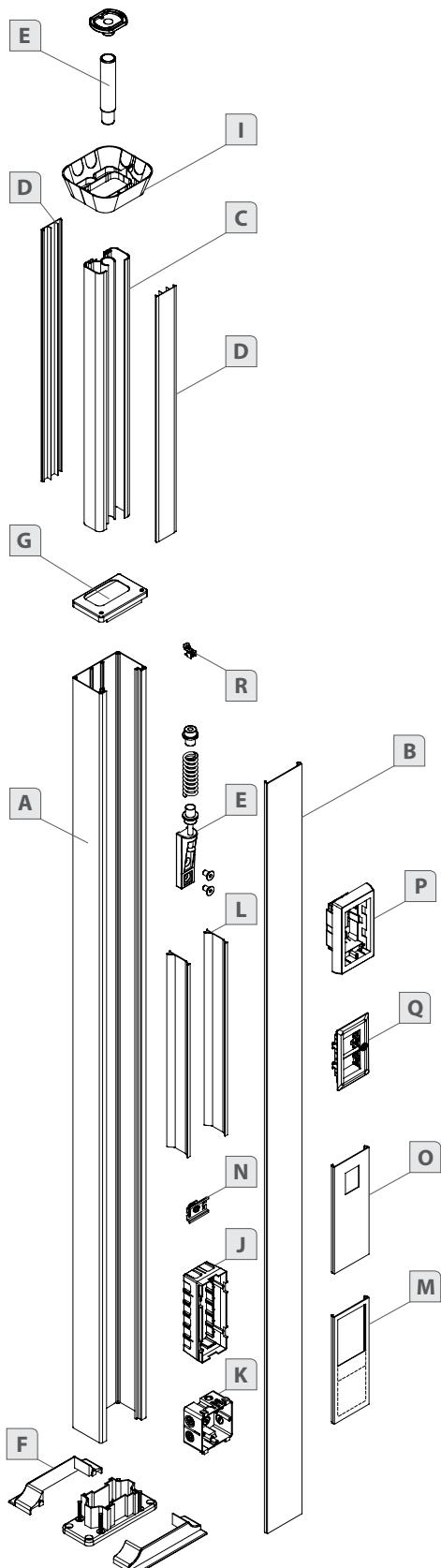
**VA**



Alluminio/Nero  
Aluminium/Black



## Colonne TELESCOPICHE personalizzabili Customizable TELESCOPIC office-poles



	Articolo Item	Descrizione Description	Colori Colours
A	<b>BU651058</b>	Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium	A A3 VN
B	<b>BO80</b>	Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body	A A3 VN .2 .3
C	<b>BDS</b>	Profilo telescopico in Alluminio Telescopic Aluminium profile	A A3 VN
D	<b>CS40</b>	Coperchio per profilo telescopico Cover for telescopic profile	.AL .2 .3
E	<b>MACCHINETTA</b>	Macchinetta e accessori per regolazione telescopica Machine and accessories for telescopic regulation	
F	<b>BASE-TOWER</b>	Base per colonna/torretta Office-pole/turret base	.AL .2 .3
G	<b>BE1058F</b>	Terminale aperto per colonne telescopiche Open end piece for telescopic office-pole	.AL .2 .3
I	<b>BF-BDS</b>	Flangia di finitura per controsoffitto Finish frame for false ceiling	.AL .2 .3
J	<b>686</b>	Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard	
K	<b>KED80</b>	Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard	
L	<b>GTR60-1</b>	Separatore in PVC Separator of PVC	
M	<b>BS80-53</b>	Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules	.AL .2 .3
M	<b>BS80-53</b>	Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules	A VN A3
M	<b>BS80-54</b>	Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod	A VN A3
M	<b>BS80-56</b>	Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules	A VN A3
N	<b>605-4</b>	Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules	
O	<b>BS80-04</b>	Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted 4 modules	.AL .2 .3
P	<b>SP684</b>	Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-45 Socket box for frame SF504L or SF502-45	.AL .2 .3
Q	<b>SF504L</b>	Mostrina autoportante 4 mod Living/Light Self-supporting frame 4 mod Living/Light	.AL .2 .3
Q	<b>SF502-45</b>	Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm Self-supporting frame 2 modules 45 mm	.AL .2 .3
R	<b>BPA65</b>	Morsetto di terra Ground terminal	

A Alluminio anodizzato Naturale  
Natural anodized Aluminium

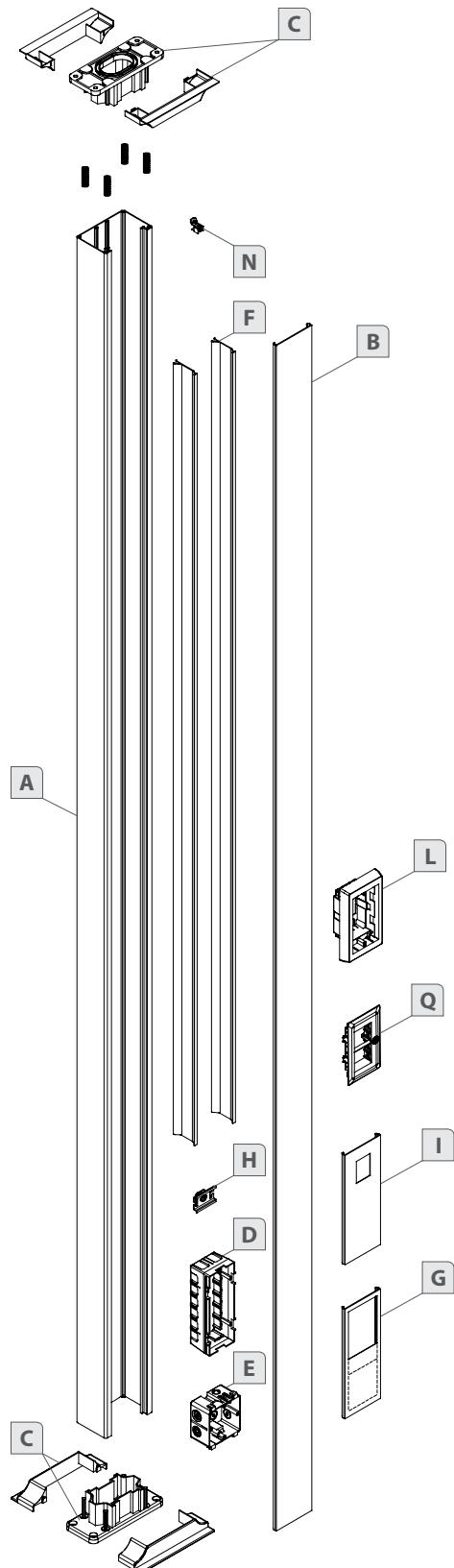
A3 Alluminio verniciato Bianco  
White painted Aluminium

VN Alluminio verniciato Nero  
Black painted Aluminium

.AL Plastica verniciata Alluminio  
Aluminium painted Plastic

.2 Plastica Nera  
Black Plastic

.3 Plastica Bianca  
White Plastic



## Colonne FISSE personalizzabili Customizable FIXED office-poles



Articolo Item		Descrizione Description	Colori Colours
A	<b>BU651058</b>	Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium	A A3 VN
B	<b>BO80</b>	Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body	A A3 VN .2 .3
C	<b>BSA105</b>	Kit fissaggio a pavimento e soffitto con flangia di copertura Fixing kit for floor and ceiling with cover frame	.AL .2 .3
D	<b>686</b>	Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard	
E	<b>KED80</b>	Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard	
F	<b>GTR60-1</b>	Separatore in PVC Separator of PVC	
G	<b>BS80-53</b>	Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules	.AL .2 .3
	<b>BS80-53</b>	Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules	A VN A3
	<b>BS80-54</b>	Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod	A VN A3
	<b>BS80-56</b>	Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules	A VN A3
H	<b>605-4</b>	Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules	
I	<b>BS80-04</b>	Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted 4 modules	.AL .2 .3
L	<b>SP684</b>	Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-45 Socket box for frame SF504L or SF502-45	.AL .2 .3
M	<b>SF504L</b>	Mostrina autoportante 4 moduli Living/Light Self-supporting frame 4 modules type Living/Light	.AL .2 .3
	<b>SF502-45</b>	Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm Self-supporting frame 2 modules 45 mm	.AL .2 .3
N	<b>BPA65</b>	Morsetto di terra Ground terminal	

A	Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium
---	---

A3	Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium
----	--

VN	Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium
----	--

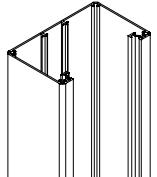
.AL	Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic
-----	--

.2	Plastica Nera Black Plastic
----	--------------------------------

.3	Plastica Bianca White Plastic
----	----------------------------------

**Profilo colonna monofacciale**  
 Monofacial office-pole profile

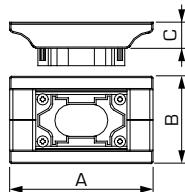
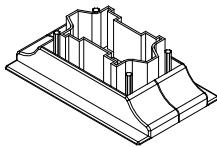

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BU651058	105	80	65



Colori disponibili - Available colours AS - A3 - VN

**Base di fissaggio a pavimento**  
 Floor fixing base

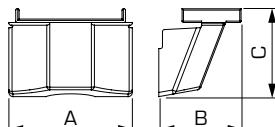
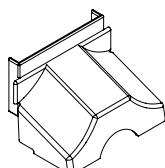

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BASE-TOWER	166	100	30



Colori disponibili - Available colours .2 .3 .AL

**Adattatore tra canale KP e colonne Tower**  
 Adapter between KP trunking and office-pole Tower

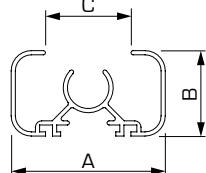
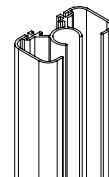
Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BWA106P	89	58	60



Colori disponibili - Available colours .2 .3 .AL

**Profilo telescopico**  
 Telescopic profile

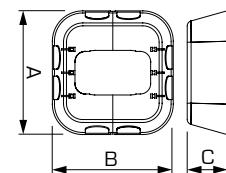
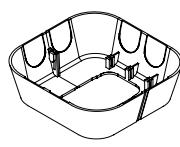

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BDS	74	41	41



Colori disponibili - Available colours A - A3 - VN

**Flangia di finitura per profilo telescopico**  
 Finish frame for telescopic profile

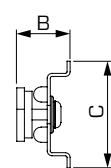
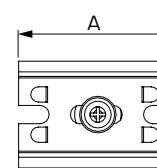
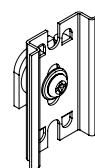

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BF-BDS	122	118	40



Colori disponibili - Available colours .2 .3 .AL

**Supporto per apparecchi modulari**  
 Support for modular switches

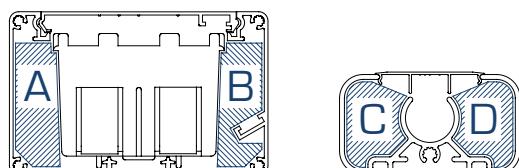

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
605-4	50	7,5	35



Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

**Quantità di conduttori inseribili**  
 Number of insertable conductors

Profilo colonna monofacciale e profilo telescopico Monofacial office-pole profile and telescopic profile		Numero conduttori TRIPOLARI Number of TRIPOLAR cables				
Area		3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x4 mm <sup>2</sup>	3x6 mm <sup>2</sup>	
<b>A</b>		14	11	9	8	
<b>B</b>		14	11	9	8	
<b>C</b>		8	6	6	5	
<b>D</b>		8	6	6	5	





# TWIN

Torrette e colonne bifacciali in alluminio  
Aluminium bifacial turrets and office-poles



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in Alluminio ed accessori in ABS
- Trunking of Aluminium and accessories of ABS
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Colonne e torrette per installazioni in open-space
- Turrets and office-poles for open space

## Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-4
- The system complied to CEI EN 50085-2-4
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to RoHS 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01015 (Torrette )
- Mark IMQ reference n° CA02.01015 (Turrets )
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01019 (Colonne )
- Mark IMQ reference n° CA02.01019 (Columns )
- Marcatura CE
- CE Marking

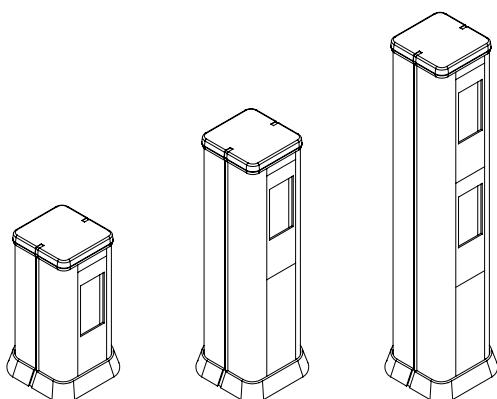
## Colori disponibili Available colours

- Alluminio anodizzato
- Anodized aluminium
- Alluminio bianco
- White aluminium
- Alluminio nero goffrato
- Black goffered Aluminium



## Torrette BIFACCIALI standard, in Alluminio BIFACIAL standard turrets, of Aluminium

Articolo H 30 cm Item H 30 cm	Articolo H 50 cm Item H 50 cm	Articolo H 70 cm Item H 70 cm	Base canale Trunking base	Coperchio Cover	Terminale e base Base and cap
<b>12932AA</b>	<b>12954AA</b>	<b>12976AA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic
<b>12932A3</b>	<b>12954A3</b>	<b>12976A3</b>	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Plastica bianca White plastic	Plastica bianca White plastic
<b>12932VN</b>	<b>12954VN</b>	<b>12976VN</b>	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Plastica nera Black plastic	Plastica nera Black plastic
<b>12932VA</b>	<b>12954VA</b>	<b>12976VA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica nera Black plastic	Plastica nera Black plastic



Per la capienza dei profili  
vedere pagina 91

Colonne fornite con:

- scatole 3-4-7 moduli
- mostrine 3-4-7 moduli
- 1 tappo terminale
- 1 supporto a pavimento
- 1 morsetto di terra

H 30 cm 2 scatole 686  
H 50 cm 4 scatole 686  
H 70 cm 4 scatole 686

Le placche ed i frutti non  
sono inclusi, ma fornibili

For the profiles capacity  
see page 91

Office poles supplied with:

- socket boxes 3-4-7 modules
- frames 3-4-7 modules
- 1 end piece
- 1 floor support
- 1 earthing clamp

H 30 cm 2 socket boxes 686  
H 50 cm 4 socket boxes 686  
H 70 cm 4 socket boxes 686

The devices are not included,  
but possible to supply

**AA**

**A3**

**VN**

**VA**



Tutta Alluminio  
All Aluminium



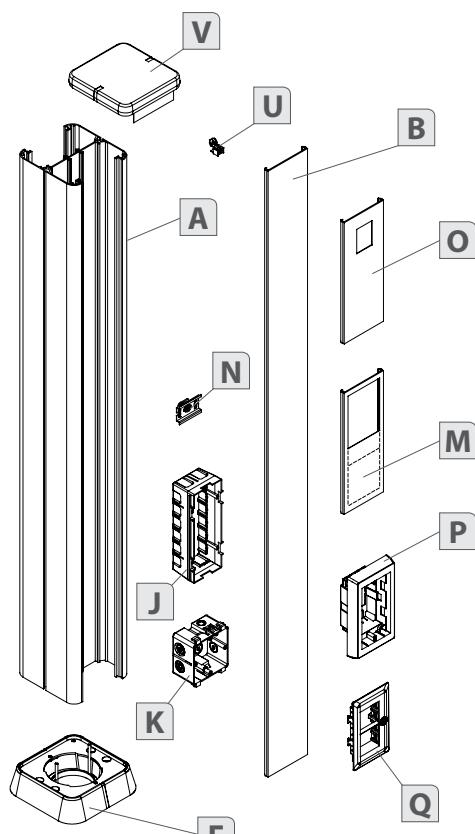
Tutta Bianca  
All White



Tutta Nera  
All Black



Alluminio/Nero  
Aluminium/Black

**Torrette BIFACCIALI personalizzabili**  
**BIFACIAL customizable turrets**


	Articolo Item	Descrizione Description	Colori Colours
A	<b>BU120115</b>	Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium	A A3 VN
B	<b>BO80</b>	Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body	A A3 VN .2 .3
F	<b>BASE-TWIN</b>	Base per colonna/torretta Office-pole/turret base	.AL .2 .3
J	<b>686</b>	Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard	
K	<b>KED80</b>	Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard	
M	<b>BS80-53</b>	Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules	.AL .2 .3
	<b>BS80-53</b>	Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules	A VN A3
	<b>BS80-54</b>	Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod	A VN A3
	<b>BS80-56</b>	Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules	A VN A3
N	<b>605-4</b>	Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules	
O	<b>BS80-04</b>	Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata per 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted for 4 modules	.AL .2 .3
P	<b>SP684</b>	Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-4 Socket box for frame SF504L or SF502-45	.2 .3
Q	<b>SF504L</b>	Mostrina autoportante 4 moduli tipo Living o Light Self-supporting frame 4 modules type Living or Light mm	.2 .3
	<b>SF502-45</b>	Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm, standard Francese Self-supporting frame 2 modules 45 mm, french standard	.2 .3
V	<b>BE120</b>	Terminale chiuso per torrette Closed end piece for turrets	.AL .2 .3
U	<b>BPA65</b>	Morsetto di terra Ground terminal	

A	Alluminio anodizzato Naturale Natural anodized Aluminium
---	---

A3	Alluminio verniciato Bianco White painted Aluminium
----	--

VN	Alluminio verniciato Nero Black painted Aluminium
----	--

.AL	Plastica verniciata Alluminio Aluminium painted Plastic
-----	--

.2	Plastica Nera Black Plastic
----	--------------------------------

.3	Plastica Bianca White Plastic
----	----------------------------------

**Colonne bifacciali TELESCOPICHE standard, in Alluminio**  
**TELESCOPIC bifacial office-poles, of Aluminium**



Articolo - Item H 270/330 cm	Articolo - Item H 270/380 cm	Base canale Trunking base	Coperchio Cover	Terminale e base Base and cap
<b>129336AA</b>	<b>129388AA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic
<b>129336A3</b>	<b>129388A3</b>	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Plastica bianca White plastic
<b>129336VN</b>	<b>129388VN</b>	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Plastica nera Black plastic
<b>129336VA</b>	<b>129388VA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica nera Black plastic	Plastica nera Black plastic

Per la capienza dei profili  
vedere pagina 91

For the profiles capacity  
see page 91

129336: H1 = 150 cm, H2 = 270 / 330 cm  
129388: H1 = 200 cm, H2 = 270 / 380 cm

129336: H1 = 150 cm, H2 = 270 / 330 cm  
129388: H1 = 200 cm, H2 = 270 / 380 cm

Colonne fornite con:  

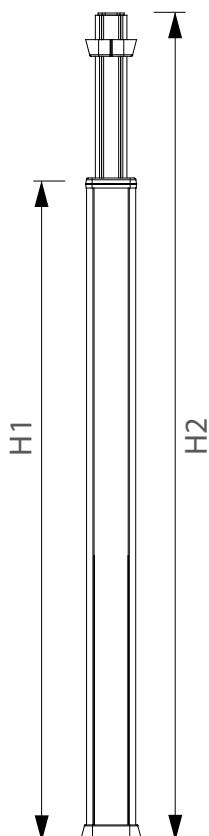
- 4 scatole 3-4-7 moduli
- 4 mostrine 3-4-7 moduli
- 1 flangia per controsoffitto
- 1 supporto a pavimento
- 1 morsetto di terra

Office poles supplied with:  

- 4 socket boxes 3-4-7 modules
- 4 frames 3-4-7 modules
- 1 ceiling frame
- 1 floor support
- 1 earthing clamp

Le placche ed i frutti non  
sono inclusi, ma fornibili

The devices are not included,  
but possible to supply



**AA**



Tutta Alluminio  
All Aluminium

**A3**



Tutta Bianca  
All White

**VN**



Tutta Nera  
All Black

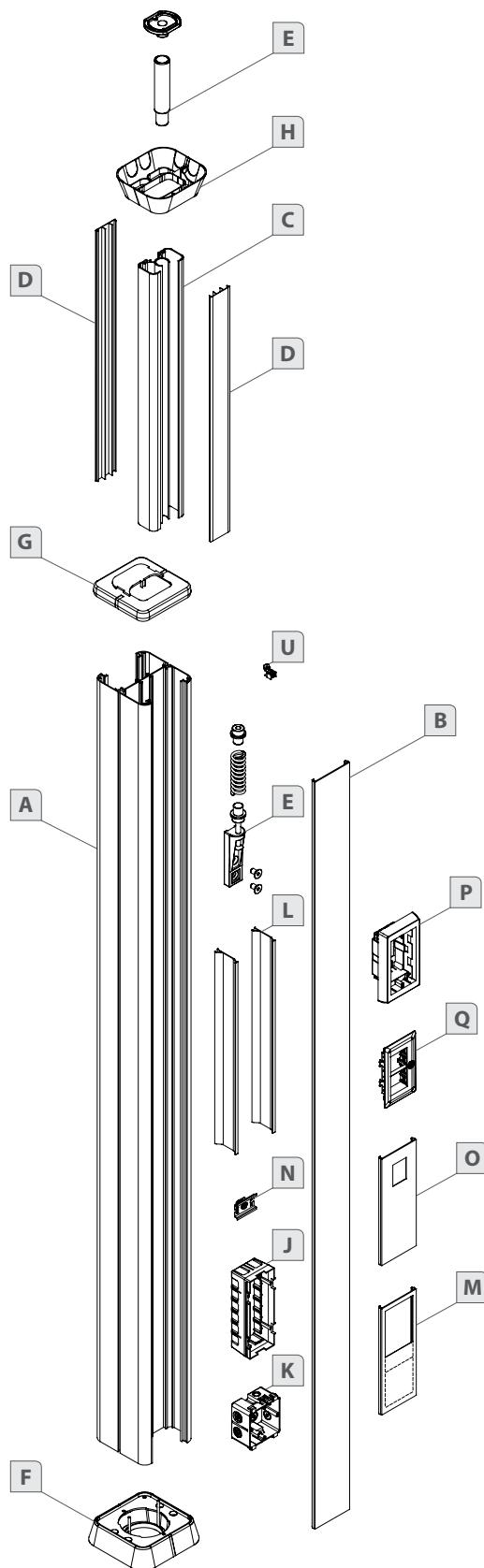
**VA**



Alluminio/Nero  
Aluminium/Black



## Colonne TELESCOPICHE personalizzabili Customizable TELESCOPIC office-poles



Articolo Item		Descrizione Description	Colori Colours
A	<b>BU120115</b>	Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium	A A3 VN
B	<b>BO80</b>	Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body	A A3 VN .2 .3
C	<b>BDS</b>	Profilo telescopico in Alluminio Telescopic Aluminium profile	A A3 VN
D	<b>CS40</b>	Coperchio per profilo telescopico Cover for telescopic profile	.AL .2 .3
E	<b>MACCHINETTA</b>	Macchinetta e accessori per regolazione telescopica Machine and accessories for telescopic regulation	
F	<b>BASE-TWIN</b>	Base per colonna/torretta Office-pole/turret base	.AL .2 .3
G	<b>BE120F</b>	Terminale aperto per colonne telescopiche Open end piece for telescopic office-pole	.AL .2 .3
H	<b>BF-BDS</b>	Flangia di finitura per controsoffitto Finish frame for false ceiling	.AL .2 .3
J	<b>686</b>	Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard	
K	<b>KED80</b>	Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard	
L	<b>GTR60-1</b>	Separatore in PVC Separator of PVC	
M	<b>BS80-53</b>	Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules	.AL .2 .3
M	<b>BS80-53</b>	Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules	A VN A3
M	<b>BS80-54</b>	Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod	A VN A3
M	<b>BS80-56</b>	Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules	A VN A3
N	<b>605-4</b>	Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules	
O	<b>BS80-04</b>	Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata per 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precut- ted for 4 modules	.AL .2 .3
P	<b>SP684</b>	Scatola porta apparechi per mostrina SF504L o SF502-4 Socket box for frame SF504L or SF502-45	.2 .3
Q	<b>SF504L</b>	Mostrina autoportante 4 moduli tipo Living o Light Self-supporting frame 4 modules type Living o Light mm	.2 .3
Q	<b>SF502-45</b>	Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm, standard Francese Self-supporting frame 2 modules 45 mm, french standard	.2 .3
U	<b>BPA65</b>	Morsetto di terra Ground terminal	

A Alluminio anodizzato Naturale  
Natural anodized Aluminium

A3 Alluminio verniciato Bianco  
White painted Aluminium

VN Alluminio verniciato Nero  
Black painted Aluminium

.AL Plastica verniciata Alluminio  
Aluminium painted Plastic

.2 Plastica Nera  
Black Plastic

.3 Plastica Bianca  
White Plastic

**Colonne bifacciali MOBILI standard, in Alluminio**  
**MOBILE bifacial standard office-poles, of Aluminium**

Articolo Item	Base canale Trunking base	Coperchio Cover	Terminale e base Base and cap
<b>129200AA</b>	Alluminio anodizzato Anodized aluminium	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic	Plastica verniciata alluminio Aluminium painted plastic
<b>129200A3</b>	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Alluminio verniciato bianco White painted aluminium	Plastica bianca White plastic
<b>129200VN</b>	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Alluminio nero goffrato Black goffered aluminium	Plastica nera Black plastic

Per la capienza dei profili  
vedere pagina 91

129200: H1 = 200 cm, H2 = 250 cm

Colonne fornite con:

- 4 scatole 3-4-7 moduli
- 4 mostrine 3-4-7 moduli
- 1 base a pavimento 325x315 mm da 15 Kg  
in acciaio verniciato nero
- Guaina nera Ø 40 mm lunghezza 250 cm
- 1 morsetto di terra

Le placche ed i frutti non  
sono inclusi, ma fornibili

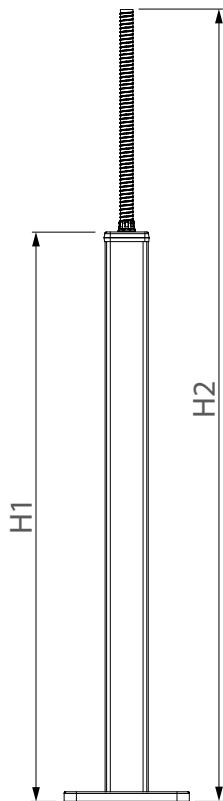
For the profiles capacity  
see page 91

129200: H1 = 200 cm, H2 = 250 cm

Office poles supplied with:

- 4 socket boxes 3-4-7 modules
- 4 frames 3-4-7 modules
- 1 floor base 325x315 mm of 15 Kg  
of black painted steel
- Black tube Ø 40 mm length 250 cm
- 1 earthing clamp

The devices are not included,  
but possible to supply



AA

A3

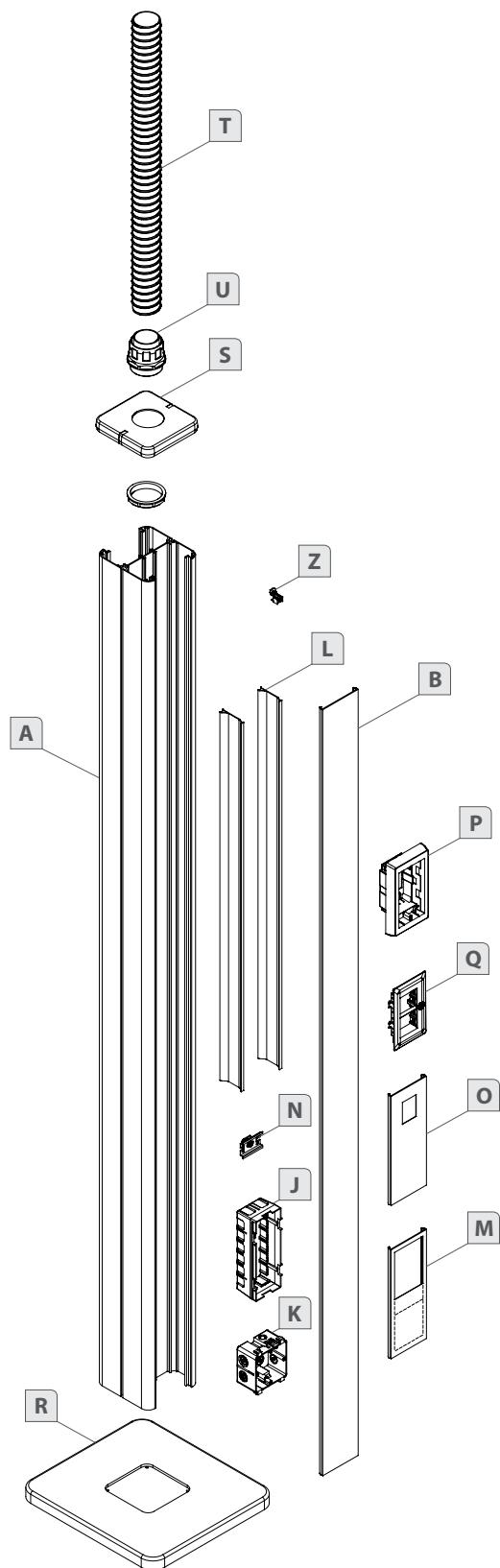
VN

Tutta Alluminio  
All Aluminium

Tutta Bianca  
All White

Tutta Nera  
All Black





## Colonne MOBILI personalizzabili Customizable MOBILE office-poles

	Articolo Item	Descrizione Description	Colori Colours
A	<b>BU120115</b>	Profilo colonna in Alluminio Office-pole profile of Aluminium	A A3 VN
B	<b>BO80</b>	Coperchio per corpo colonna Cover for office-pole body	A A3 VN .2 .3
J	<b>686</b>	Scatola 3-4-6-7 moduli, standard Italiano Socket box 3-4-6-7 modules, Italian standard	
K	<b>KED80</b>	Scatola 1 modulo 60 mm, standard Tedesco Socket box 1 module 60 mm, German standard	
L	<b>GTR60-1</b>	Separatore in PVC Separator of PVC	
M	<b>BS80-53</b>	Mostrina in plastica 3 moduli, pretranciata 4-6-7 moduli Plastic frame 3 modules, precutted 4-6-7 modules	.AL .2 .3
	<b>BS80-53</b>	Mostrina in Alluminio 3 moduli Aluminium frame 3 modules	A VN A3
	<b>BS80-54</b>	Mostrina in Alluminio 4 moduli Aluminium frame 4 mod	A VN A3
	<b>BS80-56</b>	Mostrina in Alluminio 6-7 moduli Aluminium frame 6-7 modules	A VN A3
N	<b>605-4</b>	Supporto per interruttori automatici fino 4 moduli Automatic switches support till 4 modules	
O	<b>BS80-04</b>	Mostrina per 2 interruttori automatici pretranciata per 4 moduli Supporting frame for 2 automatic switches precutted for 4 modules	.AL .2 .3
P	<b>SP684</b>	Scatola porta apparecchi per mostrina SF504L o SF502-4 Socket box for frame SF504L or SF502-45	.2 .3
Q	<b>SF504L</b>	Mostrina autoportante 4 moduli tipo Living o Light Self-supporting frame 4 modules type Living o Light mm	.2 .3
	<b>SF502-45</b>	Mostrina autoportante 2 moduli 45 mm, standard Francese Self-supporting frame 2 modules 45 mm, french standard	.2 .3
R	<b>B-TWIN15</b>	Base in acciaio verniciato nero, 15 Kg, per colonna mobile Black painted steel base, 15 Kg, for mobile office-pole	.2
S	<b>BE120M</b>	Terminale e tubo passaggio cavi per colonna mobile End piece and pipe for cables for mobile office-pole	.AL .2 .3
T	<b>GS40</b>	Guaina spiralata Ø 40 mm Spiraled sheath Ø 40 mm	Grigio Grey N = Nero Black
U	<b>RGS40M50</b>	Raccordo M50 per guaina Ø 40 mm Joint M50 for sheath Ø 40 mm	Grigio Grey N = Nero Black
Z	<b>BPA65</b>	Morsetto di terra Ground terminal	

A Alluminio anodizzato Naturale  
Natural anodized Aluminium

A3 Alluminio verniciato Bianco  
White painted Aluminium

VN Alluminio verniciato Nero  
Black painted Aluminium

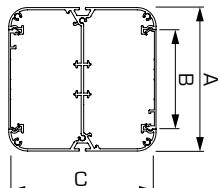
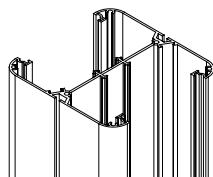
.AL Plastica verniciata Alluminio  
Aluminium painted Plastic

.2 Plastica Nera  
Black Plastic

.3 Plastica Bianca  
White Plastic

**Profilo colonna bifacciale**  
 Bifacial office-pole profile

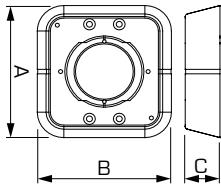
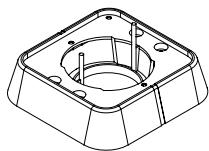

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BU120115	115	80	118



Colori disponibili - Available colours AS - A3 - VN

**Base di fissaggio a pavimento**  
 Floor fixing base

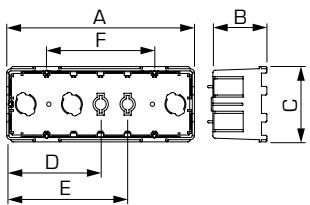
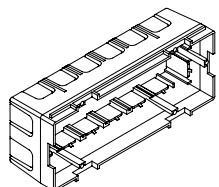

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BASE-TWIN	147	143	38



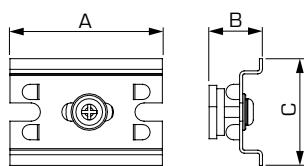
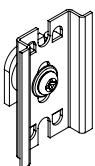
Colori disponibili - Available colours .2 .3 .AL

**Scatola porta apparecchi per standard italiano**  
 Socket box for Italian standard


Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
686	3-4-7	175	50	68	83,5	108,5	100


**Supporto per apparecchi modulari**  
 Support for modular switches

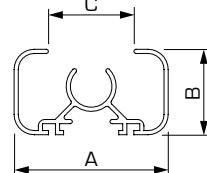
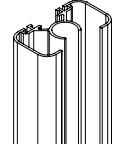

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
605-4	50	7,5	35



Per canali altezza 60 mm - For trunkings height 60 mm

**Profilo telescopico**  
 Telescopic profile

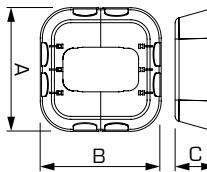
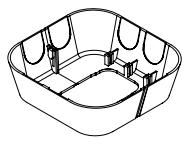

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BDS	74	41	41



Colori disponibili - Available colours A - A3 - VN

**Flangia di finitura per profilo telescopico**  
 Finish frame for telescopic profile

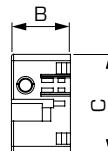
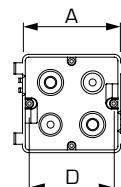
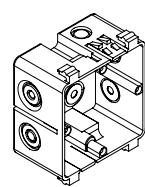

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
BF-BDS	122	118	40



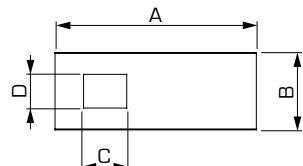
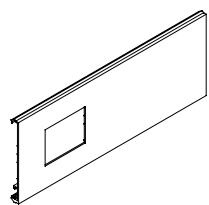
Colori disponibili - Available colours .2 .3 .AL

**Scatola porta apparecchi per standard tedesco**  
 Socket box for German standard


Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
KED80	1	70	40	70	60


**Mostrina per apparecchi modulari**  
 Support frame for modular switches

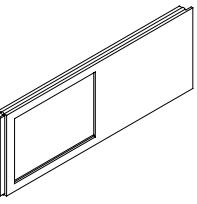

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
BS80-04	210	80	45	35

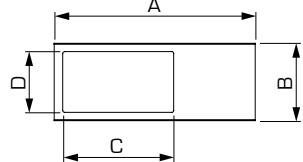


Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL A

**Mostrina in plastica per scatole porta apparecchi**  
 Plastic frame for socket boxes


Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>BS80-53</b>	210	80	83,5	64



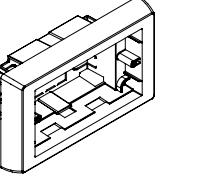


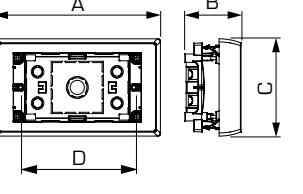
La mostrina è forata per 3 moduli con pretranciatura per 4-5-7 moduli  
 The frame has a hole for 3 modules and a precutting for 4-5-7 modules

Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL

**Scatola porta apparecchi per standard italiano**  
 Socket box for Italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>SP684</b>	4	122	54	83	108,5

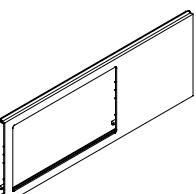


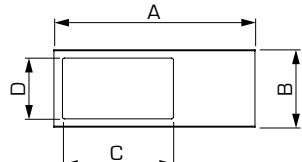


Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL

**Mostrine in alluminio per scatole porta apparecchi**  
 Aluminium frames for socket boxes


Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>BS80-53</b>	210	80	x 83,5	64
<b>BS80-54</b>	210	80	x 108,5	64
<b>BS80-56</b>	210	80	x 100	64

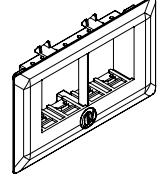


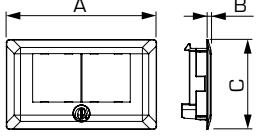


Colori disponibili - Available colours A VN A3

**Mostrina autoportante per SPL504 e SP684**  
 Self-supporting frame for SPL504 and SP684


Articolo Item	Tipo moduli Modules type	A mm	B mm	C mm
<b>SF504L</b>	4 mod Living-Light	122	54	83
<b>SF502-45</b>	2 mod 45 (pag 43)	122	54	83





Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL

**A** Alluminio anodizzato Naturale  
 Natural anodized Aluminium

**.AL** Plastica verniciata Alluminio  
 Aluminium painted Plastic

**A3** Alluminio verniciato Bianco  
 White painted Aluminium

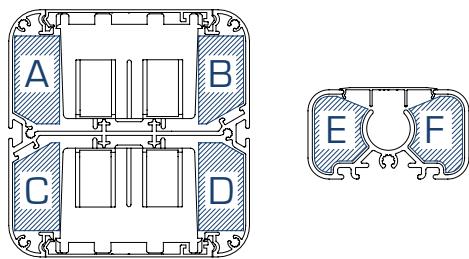
**.2** Plastica Nera  
 Black Plastic

**VN** Alluminio verniciato Nero  
 Black painted Aluminium

**.3** Plastica Bianca  
 White Plastic

**Quantità di conduttori inseribili**
**Number of insertable conductors**

Profilo colonna bifacciale e profilo telescopico Bifacial office-pole profile and telescopic profile		Numero conduttori TRIPOLARI Number of TRIPOLAR cables				
Area		3x1,5 mm <sup>2</sup>	3x2,5 mm <sup>2</sup>	3x4 mm <sup>2</sup>	3x6 mm <sup>2</sup>	
<b>A</b>		14	11	10	9	
<b>B</b>		14	10	9	7	
<b>C</b>		14	10	9	7	
<b>D</b>		14	11	10	9	
<b>E</b>		8	6	6	5	
<b>F</b>		8	6	6	5	





# TORA - CAMBER

Torrette bifacciali e canali a pavimento-parete  
Bifacial turrets and floor-wall trunkings



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC o Alluminio ed accessori in ABS
- Trunking of PVC or Aluminium and accessories of ABS
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Sistema di canali per applicazioni soprapavimento e a parete
- Floor and wall trunkings system

## Riferimenti a Norme Norms Reference

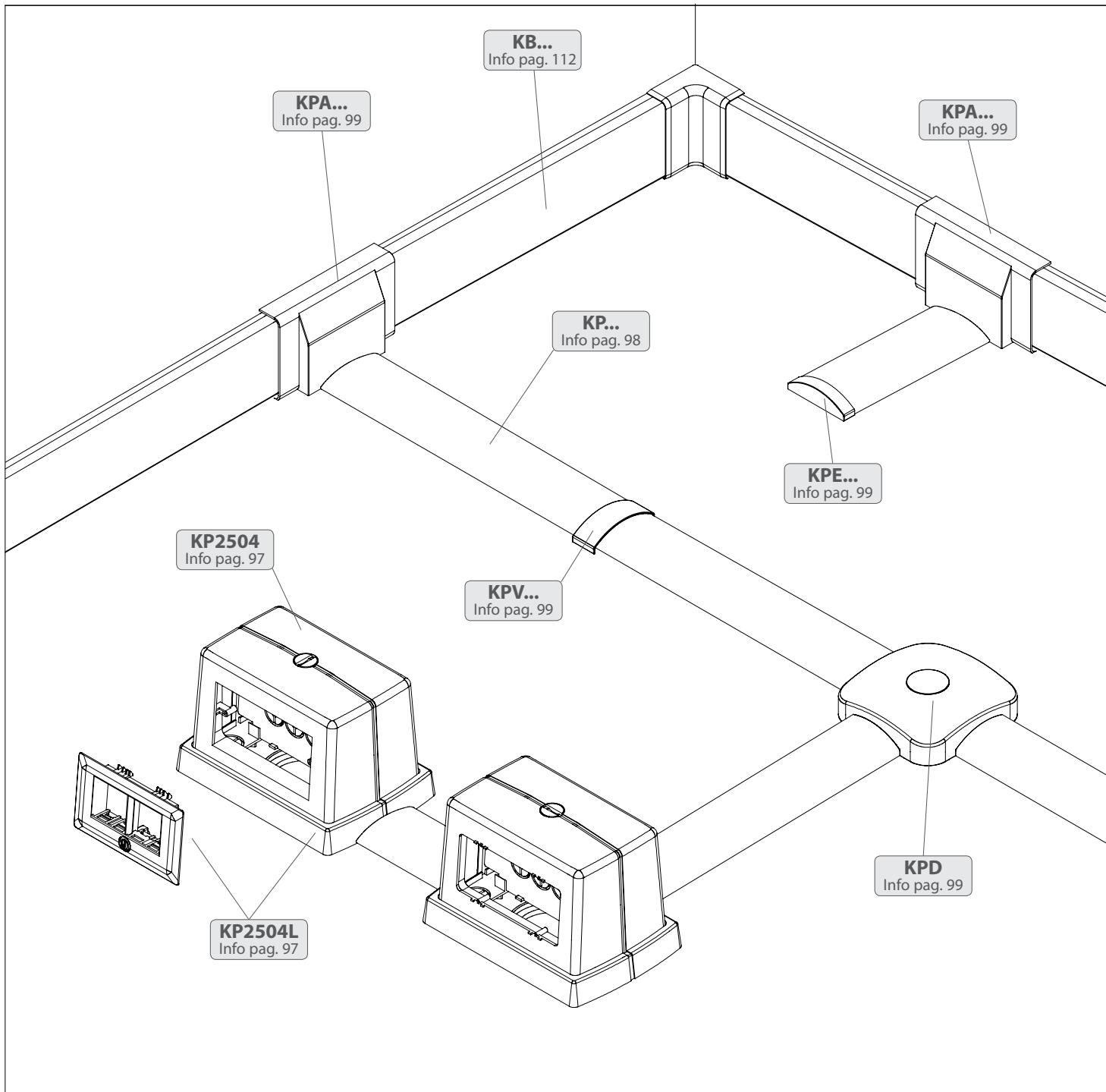
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-2 (Canale)
- The system complied to CEI EN 50085-2-2 (Trunking)
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-4 (Torrette)
- The system complied to CEI EN 50085-2-4 (Turrets)
- La linea è conforme alla Direttiva RoHS 2 2011/65/CE
- The system complied to RoHS 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.02902 (Canale)
- Mark IMQ reference n° CA02.02902 (Trunking)
- Marchio IMQ riferimento n° CA02.01017 (Torrette)
- Mark IMQ reference n° CA02.01017 (Turrets)
- Marcatura CE
- CE Marking

## Colori disponibili Available colours

- Grigio RAL7030
- Grey RAL7030
- Bianco RAL9010
- White RAL9010
- Antracite RAL7021
- Anthracite RAL7021
- Marrone RAL8014
- Brown RAL8014
- Decorazione Alluminio
- Aluminium trimming

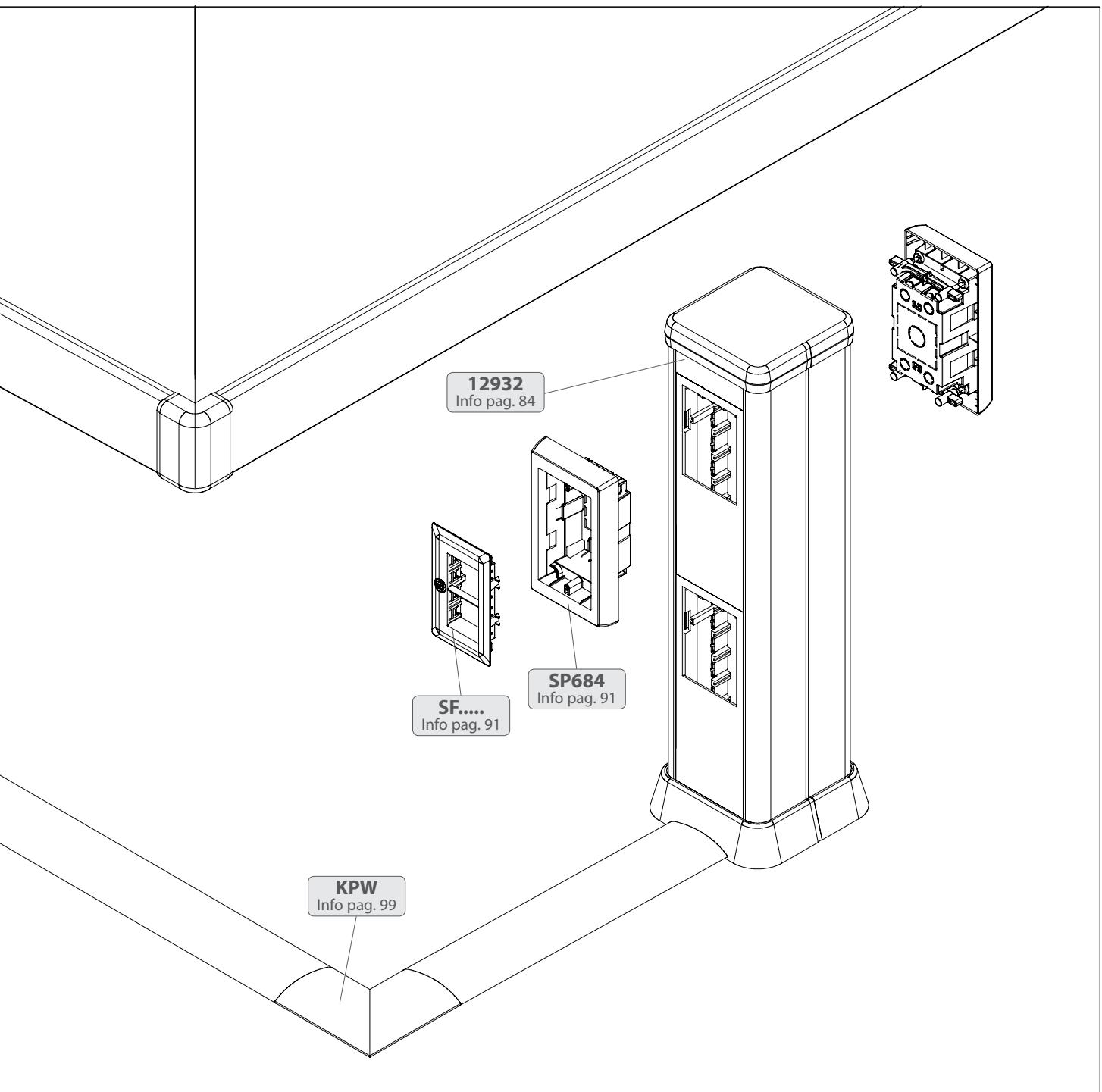


### Utilizzo a parete

Il canale soprapavimento, grazie agli accessori disponibili come curve e angoli, può essere installato anche a parete, per l'alimentazione di schermi o altri impieghi simili.

### Wall use

The floor trunking, with the new accessories like angles, can be used also on the wall, to bring energy to videos or other similar applications.



## TORA



### Torretta autoportante

La torretta autoportante è disponibile per 4 moduli della serie Light o Living con standard italiano e per 2 moduli 45 mm con standard francese, per i moduli vedere pagina 42-43.

### Self-supporting turret

The self-supporting socket box is available for 4 modules of the serie Light or Living for italian standard and for 2 modules 45 mm for french standard, for devices see page 42-43.

## Torrette bifacciali

### Bifacial floor turrets



Articolo Item	Colore Colour	Numero moduli Modules number
KP2504.1	Grigio RAL7030 Grey RAL7030	4+4 standard italiano interasse 108,5 mm 4+4 italian standard centres 108,5 mm
KP2504.2	Antracite RAL7021 Anthracite RAL7021	4+4 standard italiano interasse 108,5 mm 4+4 italian standard centres 108,5 mm
KP2260.2	Antracite RAL7021 Anthracite RAL7021	2+2 standard tedesco interasse 60 mm 2+2 german standard centres 60 mm
KP2504.3	Bianco RAL9010 White RAL9010	4+4 standard italiano interasse 108,5 mm 4+4 italian standard centres 108,5 mm
KP2260.3	Bianco RAL9010 White RAL9010	2+2 standard tedesco interasse 60 mm 2+2 german standard centres 60 mm
KP2504.AL	Decorato alluminio Aluminium trimming	4+4 standard italiano interasse 108,5 mm 4+4 italian standard centres 108,5 mm

**Torrette bifacciali con telaio autoportante**  
**Bifacial floor turrets with self-supporting frame**



Articolo Item	Colore Colour	Numero moduli Modules number
KP2504L.2	Antracite RAL7021 Anthracite RAL7021	4+4 moduli italiani tipo Bticino Ligth/Living  4+4 italian modules type Bticino Ligth/Living
KP2504L.3	Bianco RAL9010 White RAL9010	4+4 moduli italiani tipo Bticino Ligth/Living  4+4 italian modules type Bticino Ligth/Living
KP2504L.AL	Decorato alluminio Aluminium trimming	4+4 moduli italiani tipo Bticino Ligth/Living  4+4 italian modules type Bticino Ligth/Living

**Torrette bifacciali**  
**Bifacial floor turrets**



Articolo Item	Colore Colour	Numero moduli Modules number
KP503.1	Grigio RAL7030 Grey RAL7030	3+3 standard italiano interasse 83,5 mm  3+3 italian standard centres 83,5 mm
KP503.2	Antracite RAL7021 Anthracite RAL7021	3+3 standard italiano interasse 83,5 mm  3+3 italian standard centres 83,5 mm

**Canale soprapavimento e parete**  
Floor and wall trunking

Dimensioni e scomparti Dimensions and compartments	Colore BIANCO White colour	Colore GRIGIO Grey colour	Colore MARRONE Brown colour	Colore ANTRACITE Anthracite colour	Alluminio anodizzato Anodized aluminium
	KP1031.3	KP1031.1	KP1031.5		
	KP1252.3	KP1252.1	KP1252.5		KP1252A
	KP1873.3	KP1873.1	KP1873.5	KP1873.2	KP1873A

**Dati tecnici dei canali della linea CAMBER**  
Trunkings data table of the line CAMBER

Profilo Profile	Articolo Item	Dimensioni esterne External dimensions	Numero scomparti Sections number	Sezioni scomparti mm <sup>2</sup> Cross section mm <sup>2</sup>				Sezione totale Total section
				1	2	3	4	
	KP1031	35 x 10 mm	2	70	70			140 mm <sup>2</sup>
	KP1252	50 x 12 mm	3	65	95	65		225 mm <sup>2</sup>
	KP1873	75 x 18 mm	4	120	165	165	120	570 mm <sup>2</sup>

Curva piana Flat angle	Curva piana preformata da canale Preformed flat angle	Coprigiunto Cover joint	Angolo interno preformato da canale Preformed internal angle	Angolo esterno preformato da canale Preformed external angle	Terminale in alluminio Aluminium end piece
	KPW1031.1 KPW1031.3 KPW1031.5	KPV35.1 KPV35.3			
	KPW1252.1 KPW1252.3 KPW1252.5 KPW1252A	KPV50.1 KPV50.3 KPV50.AL			
KPW1873.1 KPW1873.3 KPW1873.AL	KPW1873.2 KPW1873.5 KPW1873A	KPV75.1 KPV75.2 KPV75.3 KPV75.AL	KPI1873.3 KPI1873.AL	KPA1873.3 KPA1873.AL	KPE1873A

**Derivazione da battiscopa**

Derivation from skirting trunkings

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
<b>KPA70</b>	120	30	72
<b>KPA100</b>	160	38	103

Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL .CL .WG .FR .QC

**Scatola di derivazione**

Derivation box

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
<b>KPD</b>	100	30	100

Colori disponibili - Available colours .1 .2 .3 .AL

**Torretta bifacciale**  
Bifacial floor turret

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>KP503</b>	150	140	135	83,5

Colori disponibili - Available colours .1 .2

**Torretta bifacciale**  
Bifacial floor turret

Articolo Item	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>KP2504</b>	200	140	135	108,5

Colori disponibili - Available colours .1 .2 .3 .AL



# TWIST

Torrette a scomparsa filo pavimento  
Flush floor outlet socket box



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Scatola ed accessori in plastica
- Socket box and accessories of plastic
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza al carico puntuale 1500 N (Circa 150 kg)
- Ferrule load resistance 1500 N (About 150 Kg)
- Resistenza al carico distribuito 3000 N (Circa 300 kg)
- Distributed load resistance 3000 N (About 300 Kg)

## Grado di protezione Protection Degree

- IP52 tra cornice e pavimento
- IP52 between frame and floor
- IP40 per coperchio
- IP40 for cover
- IP20 ingresso cavi
- IP20 Input cable point

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Torretta a scomparsa filo pavimento
- Flush floor outlet socket box

## Riferimenti a Norme Norms Reference

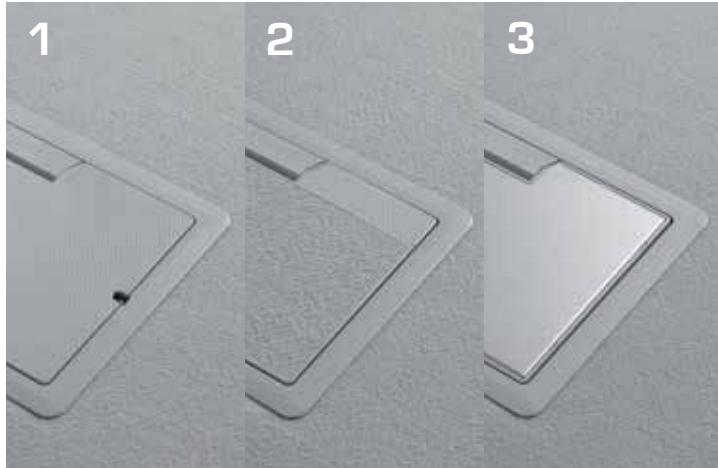
- La linea è conforme alla norma CEI EN 60670-23
- The system complied to CEI EN 60670-23
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-2
- The system complied to CEI EN 50085-2-2
- La linea è conforme alla Direttiva RoHS 2 2011/65/CE
- The system complied to RoHS 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° CA02.05791
- Mark IMQ reference n° CA02.05791
- Marcatura CE
- Marking CE

## Colori disponibili Available colours

- Grigio RAL7040
- Grey RAL7040
- Nero RAL7021
- Black RAL7021



### 3 soluzioni diverse per i coperchi

Il coperchio è disponibile in 3 soluzioni:

1. Versione standard utilizzando il lato liscio.
2. Versione standard utilizzando il lato col bassofondo per inserire una mattonella, moquette o parquet.
3. Versione con inserto in acciaio INOX.

### 3 different solutions for the covers

The cover is available in 3 solutions:

1. Standard version using the smooth side.
2. Standard version using the shallow cavity side in order to insert a tile, moquette or parquet.
3. Version with stainless steel insert.



### Taglio diritto

Per facilitare l'applicazione di moquette, parquet o mattonelle, le scatole sono provviste di inserti da posizionare lateralmente per consentire un taglio diritto del rivestimento scelto.

### Straight cut

In order to ease the application upon of moquette, parquet or tiles, the boxes are provided with inserts to be positioned laterally to permit only straight cuts of the choosen material.



### Chiusura di Sicurezza

Sistema di chiusura del coperchio mediante una vite e una boccola in ottone assicurata alla base. Questo sistema di chiusura evita manomissioni o modifiche non volute.

### Safe Closing

The boxes have a closing system for the cover through a special screw and a brass bush fixed to the base. Such closing system avoids any unwanted alteration.



### Rimozione coperchio

Il coperchio è facilmente estraibile dalla base della scatola per facilitare la lavorazione interna.

### Removal of the cover

The cover can be easily removed from the base in order to make it easier the internal work.



### Protezione uscita cavi

La predisposizione per l'uscita dei cavi è in plastica rigida e non in gomma, questo assicura una maggiore protezione dei cavi se calpestati o attraversati con carrelli.

### Cable exit protection

The prearrangement for exit of the cables is of rigid plastic instead of rubber, this allows a better protection of the cables if treaded or crossed with pushcarts.



### Tenuta cavi

Per facilitare la chiusura del coperchio e per evitare il danneggiamento dei cavi è possibile montare un ponticello che raggruppa i cavi in modo ordinato.

### Cable keeping

In order to make it easier to close the cover and to avoid the damaging of the cables can be mounted a bond which gathers the cables tidily.



### Facile da installare

Un sistema esclusivo di fissaggio. Con i piedini di plastica la scatola può essere fissata agevolmente al pavimento flottante con mattonelle di spessore da 20 a 60 mm o alla cassaforma nei pavimenti cementati.

### Easy to install

An exclusive fixing system. With the plastic feet the box can be easily fixed to the floating floor with tiles having a thickness from 20 to 60 mm or to the formwork for the concrete floor.



### Supporti piani

Sono disponibili anche i supporti piani per apparecchi con modulo 45 mm, per i moduli 45 vedere pagina 42 e 43.

### Flat supports

Flat supports for devices with module 45 mm are also available, for 45 devices see page 42-43.

**Torrette con coperchio standard**  
Flush floor box with standard cover



Articolo Item	Colore Colour	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
<b>SFP08</b>	Grigio Grey	339	222	305	188	102
<b>SFP16</b>	Grigio Grey	339	374	305	340	102
<b>SFP08.2</b>	Nero Black	339	222	305	188	102
<b>SFP16.2</b>	Nero Black	339	374	305	340	102

**Torrette con coperchio in acciaio INOX**  
Flush floor box with stainless steel cover



Articolo Item	Colore Colour	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
<b>SFP08X</b>	Grigio Grey	339	222	305	188	102
<b>SFP16X</b>	Grigio Grey	339	374	305	340	102
<b>SFP08X.2</b>	Nero Black	339	222	305	188	102
<b>SFP16X.2</b>	Nero Black	339	374	305	340	102

**Cassaforma in lamiera zincata con adattatori in plastica**  
Formwork of galvanized sheet iron with plastic adapters



Articolo Item	Per torrette For turrets	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
<b>S08BOX</b>	SFP08 SFP12	236	310	191	78	103
<b>S16BOX</b>	SFP16 SFP24	388	310	343	78	103

Gli adattatori hanno 2 pretranciature per tubi di Ø 20 o 25 mm e 1 per canali 30x75 o 30x110 mm  
The adapters have 2 precuttings for pipes Ø 20 or 25 mm and 1 for trunkings 30x75 or 30x110 mm


**Supporti porta apparecchi**  
**Support frames**

Articolo Item	Colore Colour	Descrizione Description
	<b>SMP43</b> Grigio Grey	Supporto universale per 4 moduli standard italiano con riduttore a 3 moduli
	<b>SMP43.2</b> Nero Black	Universal support frame for 4 modules Italian standard with reduce piece for 3 modules
	<b>SMP6A</b> Grigio Grey	Supporto Autoportante per 6 moduli standard italiano per serie 44 tipo AVE
	<b>SMP6A.2</b> Nero Black	Self-supporting frame for 6 modules Italian standard for serie 44 type AVE
	<b>SMP6V</b> Grigio Grey	Supporto Autoportante per 6 moduli standard italiano per serie PLANA tipo VIMAR
	<b>SMP6V.2</b> Nero Black	Self-supporting frame for 6 modules Italian standard for serie PLANA type VIMAR
	<b>SMP6L</b> Grigio Grey	Supporto Autoportante per 6 moduli standard italiano per serie Light o Living tipo Bticino
	<b>SMP6L.2</b> Nero Black	Self-supporting frame for 6 modules Italian standard for serie Light or Living type Bticino
	<b>SMP45</b> Grigio Grey	Supporto Autoportante per 3 moduli standard francese per moduli 45 mm (*Vedi pagina 42-43)
	<b>SMP45.2</b> Nero Black	Self-supporting frame for 3 modules french standard for modules 45 mm (*See page 42-43)
	<b>SMP11</b> Grigio Grey	Supporto per interruttori automatici max 2 moduli da 17,5 mm
	<b>SMP11.2</b> Nero Black	Support frame for modular switches max 2 modules of 17,5 mm
	<b>SMF45-3</b> Grigio Grey	Supporto piano Autoportante per 3 moduli standard francese per moduli 45 mm (*Vedi pagina 42-43), per scatola piccola
	<b>SMF45-3.2</b> Nero Black	Flat self-supporting frame for 3 modules french standard for modules 45 mm (*See page 42-43), for small box
	<b>SMF45-6</b> Grigio Grey	Supporto piano Autoportante per 6 moduli standard francese per moduli 45 mm (*Vedi pagina 42-43), per scatola grande
	<b>SMF45-6.2</b> Nero Black	Flat self-supporting frame for 6 modules french standard for modules 45 mm (*See page 42-43), for big box

**Guarnizione per bordo torretta**  
**Seal for underfloor box**

Articolo Item	
<b>SGA08</b>	
<b>SGA16</b>	

**Adattatore per cassaforma**  
**Adapter for formwork**

Articolo Item	Descrizione Description
<b>SA-BOX</b>	Gli adattatori hanno 2 pretrancature per tubi di Ø 20 o 25 mm e 1 per canali 30x75 o 30x110 mm  



## Torrette a filo pavimento complete di supporti porta apparecchi

Flush floor socket boxes with support frames



Articolo Item	Colore Colour	Finitura coperchio Cover finishing	Nº moduli Nr modules	Descrizione Description
	SFP08-2	Grigio Grey	Standard Standard	Con 2 supporti universali articolo SMP43 per 4 moduli <b>standard italiano</b> con riduttore a 3 moduli  With 2 universal supporting frames item SMP43 for 4 modules <b>italian standard</b> with reducing piece for 3 modules
	SFP08-2.2	Nero Black	Standard Standard	
	SFP08-2X	Grigio Grey	Acciaio Inox Stainless steel	
	SFP12V	Grigio Grey	Standard Standard	Con 2 supporti Autoportanti articolo SMP6V per 6 moduli <b>standard italiano</b> per <b>serie PLAN</b> tipo <b>VIMAR</b>  With 2 self-supporting frames item SMP6V for 6 modules <b>italian standard</b> for <b>serie PLAN</b> type <b>VIMAR</b>
	SFP12VX	Grigio Grey	Acciaio Inox Stainless steel	
	SFP12L	Grigio Grey	Standard Standard	Con 2 supporti Autoportanti articolo SMP6L per 6 moduli <b>standard italiano</b> per <b>serie Light/Living</b> tipo <b>Bticino</b>  With 2 self-supporting frames item SMP6L for 6 modules <b>italian standard</b> for <b>serie Light/Living</b> type <b>Bticino</b>
	SFP12LX	Grigio Grey	Acciaio Inox Stainless steel	
	SFP12A	Grigio Grey	Standard Standard	Con 2 supporti Autoportanti articolo SMP6A per 6 moduli <b>standard italiano</b> per <b>serie 44</b> tipo <b>AVE</b>  With 2 self-supporting frames item SMP6A for 6 modules <b>italian standard</b> for <b>serie 44</b> type <b>AVE</b>
	SFP12AX	Grigio Grey	Acciaio Inox Stainless steel	



**Torrette a filo pavimento complete di supporti porta apparecchi**  
**Flush floor socket boxes with support frames**

Articolo Item	Colore Colour	Finitura coperchio Cover finishing	Nº moduli Nr modules	Descrizione Description
	SFP16-4	Grigio Grey	Standard Standard	Con 4 supporti universali articolo SMP43 per 4 moduli <b>standard italiano</b> con riduttore a 3 moduli
	SFP16-4.2	Nero Black	Standard Standard	
	SFP16-4X	Grigio Grey	Acciaio Inox Stainless steel	
	SFP24V	Grigio Grey	Standard Standard	Con 4 supporti Autoportanti articolo SMP6V per 6 moduli <b>standard italiano</b> per <b>serie PLANA</b> tipo <b>VIMAR</b>
	SFP24VX	Grigio Grey	Acciaio Inox Stainless steel	
	SFP24L	Grigio Grey	Standard Standard	Con 4 supporti Autoportanti articolo SMP6L per 6 moduli <b>standard italiano</b> per <b>serie Light/Living</b> tipo <b>Bticino</b>
	SFP24LX	Grigio Grey	Acciaio Inox Stainless steel	
	SFP24A	Grigio Grey	Standard Standard	Con 4 supporti Autoportanti articolo SMP6A per 6 moduli <b>standard italiano</b> per <b>serie 44</b> tipo <b>AVE</b>
	SFP24AX	Grigio Grey	Acciaio Inox Stainless steel	



# WING

Sistema di canali battiscopa e cornice  
Skirting and wall trunkings system



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a battiscopa, parete e soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for skirting, wall and ceiling installations

## Riferimenti a Norme Norms Reference

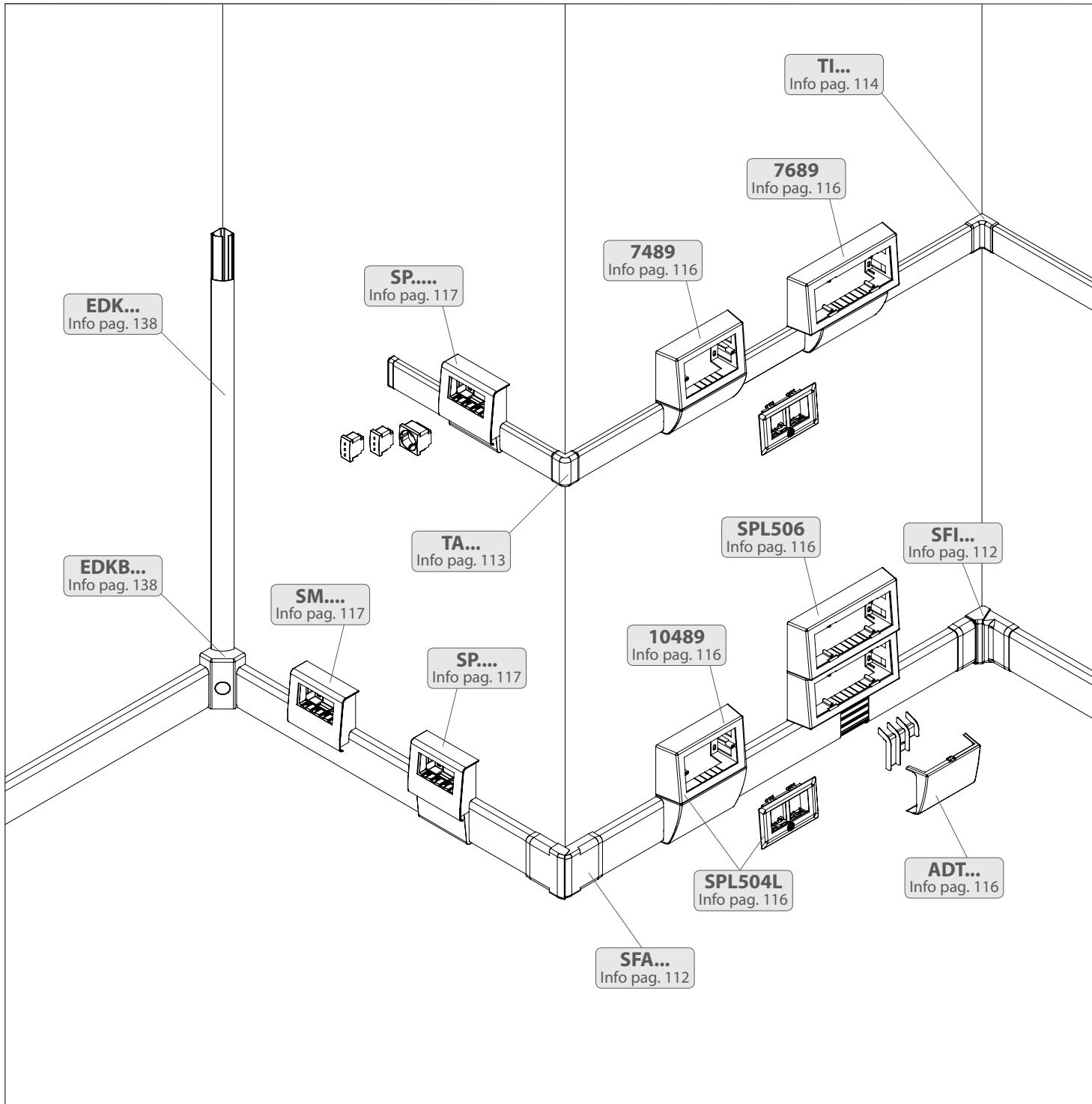
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE889 (Battiscopa), n° EE890 (Cornice)
- IMQ Mark reference n° EE889 (Skirting), n° EE890 (Wall)
- Marcatura CE
- CE Marking

## Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010
- Antracite RAL7021
- Anthracite RAL7021

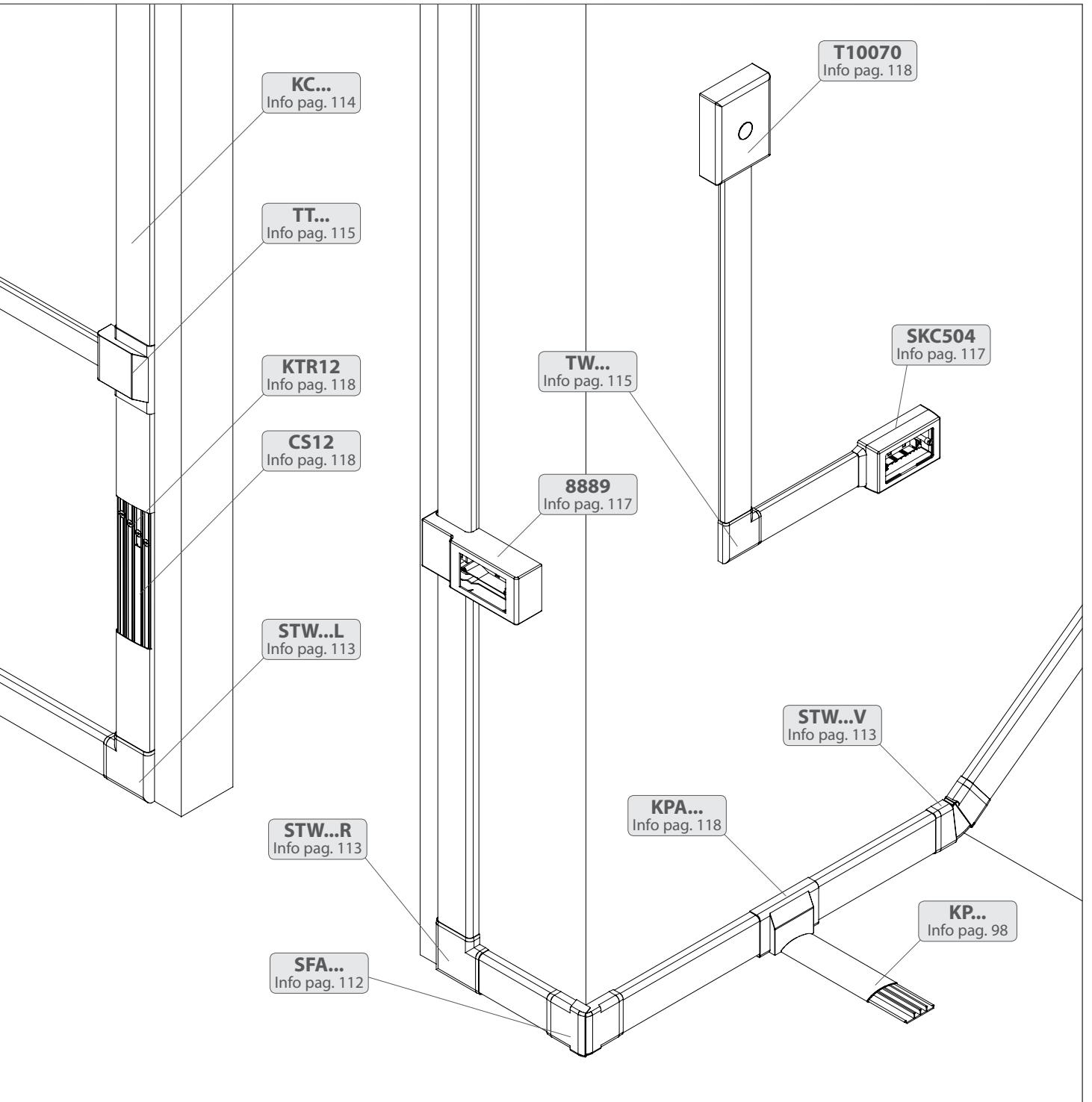


### Scatola porta apparecchi TRIBOX

La scatola è utilizzabile con i canali battiscopa e cornice. È disponibile per 4 o 7 moduli con standard italiano o per 2 moduli standard tedesco, mentre con la mostrina SF diventa AUTOPORTANTE per 4 moduli della serie Light o Living.

### Socket box TRIBOX

The socket box can be used with skirting and wall trunkings. It is available for 4 and 7 modules with Italian standard or for 2 modules German standard. With the frame SF it becomes self-supporting for 4 modules of the series Light or Living.



### Scatola porta apparecchi MIRROR

La scatola autoportante è utilizzabile con i canali battiscopa e cornice. E' disponibile per 4 moduli della serie Light o Living con standard italiano oppure per 2 moduli 45 mm con standard francese.

### Socket box MIRROR

The self-supporting socket box can be used with skirting and wall trunkings. It is available for 4 modules of the serie Light or Living for italian standard or for 2 modules 45 mm for french standard.

**Canale battiscopa**  
**Skirting trunking**

Dimensioni e scomparti Dimensions and Compartments	Base canale Trunking base	Coperchio canale Trunking cover	Angolo interno variabile 65°-135° Internal variable angle 65°-135°	Angolo esterno variabile 70°-140° External variable angle 70°-140°	Angolo interno 90° Internal angle 90°	Angolo esterno 90° External angle 90°	Coprigiunzione Cover joint
	K72	B72.3 B72.2	SFI70V.3 SFI70V.2	SFA70V.3 SFA70V.2	SFI70.3	SFA70.3	TK70.3 TK70.2
	K103						
	K104	B103.3 B103.2	SFI100V.3 SFI100V.2	SFA100V.3 SFA100V.2	SFI100.3	SFA100.3	TK100.3 TK100.2
	KL103						

Le **TRIBOX** sono scatole porta apparecchi universali per telai a 4 o 3 posti, o per telai 6-7 posti.

The TRIBOX are universal socket boxes for supports 4 or 3 modules, or for supports 6-7 modules.



Le scatole **TRIBOX** possono essere sovrapposte per aumentare i punti di utenza in verticale.

The TRIBOX socket boxes can be superimposed to increase the user points vertically.



Terminale End piece	Curva piana Flat angle	Curva piana variabile 60°-160° Variable flat angle 60°-160°	Derivazione a T T-Derivation	Scatola TRIBOX Socket box TRIBOX	Scatola porta apparecchi Socket box	Scatola MIRROR Socket box MIRROR	Scatola di derivazione Derivation box
(sinistro-left) SFE70L.3 SFE70L.2	(sinistra-left) STW70L.3	(sinistra-left) STW70VL.3 STW70VL.2	TT70.3 TT70.2	(4-3 posti-mod.) 7489.3 7489.2	(3 posti-mod.) 8889.3 8889.2	(4 moduli-mod.) SP074L.3 SM074L.3	S10070.3 S10070.2
(destro-right) SFE70R.3 SFE70R.2	(sinistra-left) STW70R.3	(sinistra-left) STW70VR.3 STW70VR.2					
(sinistro-left) SFE100L.3 SFE100L.2		(sinistra-left) STW100VL.3 STW100VL.2	TT100.3 TT100.2	(4-3 posti-mod.) 10489.3 10489.2	(3 posti-mod.) 10889.3 10889.2	(4 moduli-mod.) SP104L.3 SM104L.3	S10070.3 S10070.2
(destro-right) SFE100R.3 SFE100R.2		(sinistra-left) STW100VR.3 STW100VR.2					

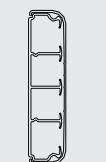
La versione **SM** delle scatole **MIRROR** è fornita con 2 inserti a specchio da inserire lateralmente.  
The version SM of the socket boxes MIRROR is supplied with 2 mirror inserts to be placed laterally.



Le scatole **MIRROR** possono essere unite utilizzando il giunto SG, vedere pagina 117.  
The socket boxes MIRROR can be connected using the joint piece SG, see page 117.



**Canale cornice**  
 Wall trunking

							
Dimensioni e scomparti Dimensions and Compartments	Base canale Trunking base	Coperchio canale Trunking cover	Angolo interno variabile 65°-135° Internal variable angle 65°-135°	Angolo esterno variabile 70°-140° External variable angle 70°-140°	Angolo interno 90° Internal angle 90°	Angolo esterno 90° External angle 90°	Coprigiunzione Cover joint
 70x20 mm /3	K72	C72.3 C72.2	TI70V.3 TI70V.2	TA70V.3 TA70V.2	TI70.3	TA70.3	TK70.3 TK70.2
 100x25 mm /4	K103	C103.3 C103.2	TI100V.3 TI100V.2	TA100V.3 TA100V.2	TI100.3	TA100.3	TK100.3 TK100.2
 100x25 mm /5	K104						

Le **TRIBOX** sono scatole porta apparecchi universali per telai a 4 o 3 posti, o per telai 6-7 posti.

The TRIBOX are universal socket boxes for supports 4 or 3 modules, or for supports 6-7 modules.



Le scatole **TRIBOX** sono fornibili con mostrina autoportante (SPL504L) per 4 moduli tipo Ligth-Living. The TRIBOX socket boxes are available with self-supporting frame (SPL504L) for 4 modules Light-Living.



Terminale End piece	Curva piana Flat angle	Curva piana variabile 60°-160° Variable flat angle 60°-160°	Derivazione a T T-Derivation	Scatola TRIBOX Socket box TRIBOX	Scatola porta apparecchi Socket box	Scatola MIRROR Socket box MIRROR	Scatola di derivazione Derivation box
TE70.3 TE70.2	TW70.3 TW70.2	TW70V.3 TW70V.2	TT70.3 TT70.2	(4-3 posti-mod.) 7489.3 7489.2  (6-7 posti-mod.) 7689.3 7689.2	(3 posti-mod.) SKC503.3 SKC503.2  (4 posti-mod.) SKC504.3 SKC504.2	(4 moduli-mod.) SP074L.3 SM074L.3	T10070.3 T10070.2
TE100.3 TE100.2	TW100.3 TW100.2	TW100V.3 TW100V.2	TT100.3 TT100.2	(4-3 posti-mod.) 10489.3 10489.2  (6-7 posti-mod.) 10689.3 10689.2		(4 moduli-mod.) SP104L.3 SM104L.3	T10070.3 T10070.2

La versione **SM** delle scatole **MIRROR** è fornita con 2 inserti a specchio da inserire lateralmente.  
The version SM of the socket boxes MIRROR is supplied with 2 mirror inserts to be placed laterally.



La scatola **MIRROR** può essere installata anche senza l'adattatore, per dare all'impianto un'estetica migliore.  
The socket box MIRROR can be installed also without adapter, to give to the system a nicer aesthetic.



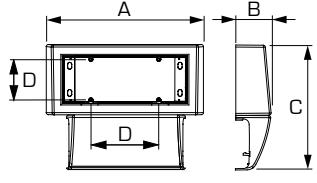
**TRIBOX**

Scatola porta apparecchi standard italiano

Socket box Italian standard



Articolo Item	H mm	Moduli Modules	D mm	A mm	B mm	C mm
<b>7689</b>	70	6-7	60x100	235	55	182
<b>10689</b>	100	6-7	60x100	235	55	212

Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL .WG .CL .FR .QC

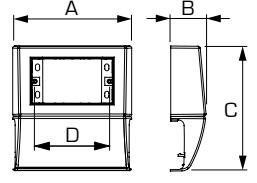
**TRIBOX**

Scatola porta apparecchi standard italiano

Socket box Italian standard



Articolo Item	H mm	Moduli Modules	D mm	A mm	B mm	C mm
<b>7489</b>	70	4 (3)	108,5 (83,5)	175	55	182
<b>10489</b>	100	4 (3)	108,5 (83,5)	175	55	212

Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL .WG .CL .FR .QC

Le scatole porta apparecchi **TRIBOX** sono fornite complete di adattatore per canali battiscopa e cornice. Possono essere fornite anche separatamente: scatola (SPL504 o SPL506) e adattatore (ADT72 o ADT103). Le scatole SPL possono essere utilizzate anche come espansione verticale delle utenze (vedi foto a pagina 112)

The socket boxes **TRIBOX** are supplied with the adapter for skirting and wall trunkings. But they can be supplied also separately: box (SPL504 or SPL506) and adapter separately (ADT72 or ADT103). The boxes SPL can be used also like vertical user expansion (see picture page 112).

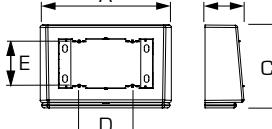
**TRIBOX**

Scatola porta apparecchi standard tedesco

Socket box German standard



Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
<b>SPL502</b>	2	175	55	110	71	60

Colori disponibili - Available colours .3

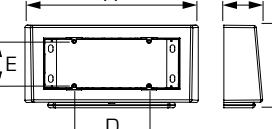
**TRIBOX**

Scatola porta apparecchi standard italiano

Socket box Italian standard



Articolo Item	Moduli Modules	D mm	A mm	B mm	C mm
<b>SPL506</b>	6-7	60x100	235	55	110

Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL

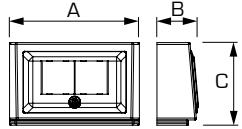
**TRIBOX**

Scatola AUTOPORTANTE per serie tipo Light o Living

Self-supporting socket box for series Light or Living



Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm
<b>SPL504L</b>	4	175	55	110

Colori disponibili - Available colours .3

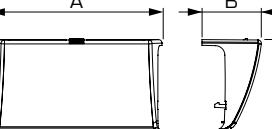
**TRIBOX**

Adattatore per canali a battiscopa o cornice

Adapter for skirting and wall trunkings



Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
<b>ADT72</b>	H 70 mm	175	55	80
<b>ADT103</b>	H 100 mm	175	55	111

Colori disponibili - Available colours .3 .2

**MIRROR**

**Scatola porta apparecchi per canali a Battiscopa e Cornice, montaggio dei moduli a scatto**  
**Socket box for skirting and wall trunkings, modules click mounting**



Articolo Item			Per canali altezza Trunkings height	Numero moduli e serie Modules number and serie	Standard Standard	Colori disponibili Available colours	
		<b>SP074L</b>  <b>SP104L</b>  <b>SM074L</b>	70 mm	4 x Light/Living Bticino	Italiano - Italian	.3 .AL	
			100 mm	4 x Light/Living Bticino	Italiano - Italian	.3 .AL	
			70 mm	4 x Light/Living Bticino	Italiano - Italian	.3 .2 .AL .WG .CL FR.	
		<b>SM104L</b>  <b>SP072-45</b>  <b>SP102-45</b>	100 mm	4 x Light/Living Bticino	Italiano - Italian	.3 .2 .AL .WG .CL FR.	
			70 mm	2 x 45 mm	Francese - French	.3 .AL	
			100 mm	2 x 45 mm	Francese - French	.3 .AL	
A mm	B mm	C mm	<b>SM072-45</b> 70 mm		2 x 45 mm	Francese - French	.3 .AL .WG .CL FR.
130	50	185	<b>SM102-45</b> 100 mm		2 x 45 mm	Francese - French	.3 .AL .WG .CL .FR
<b>SP:</b> versione senza specchi laterali - version without lateral mirrors			<b>SM:</b> versione con specchi laterali - version with lateral mirrors				

**MIRROR**

**Giunzione tra 2 scatole**  
**Joint piece between 2 boxes**

Articolo Item	Per canali For trunkings
<b>SG70</b>	H 70 mm
<b>SG100</b>	H 100 mm

Colori disponibili - Available colours .3



Le scatole MIRROR  
possono essere unite,  
utilizzando il giunto SG

The socket boxes MIRROR  
can be connected,  
using the joint piece SG

**Scatola porta apparecchi 3 moduli**  
**Socket box 3 modules**



**Scatola porta apparecchi per canale cornice H70 mm**  
**Socket box for wall trunking H70 mm**



Articolo Item	Per canali For trunkings	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>8889</b>	H 70 mm	3	85	52	205	83,5
<b>10889</b>	H 100 mm	3	93	51	267	83,5
Colori disponibili - Available colours		.3 .2 .AL				

.WG Decorato Wengé  
Wengé Trimming

.CL Decorato Ciliegio  
Cherry Trimming

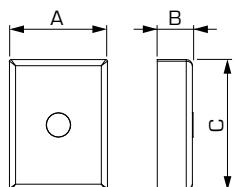
.FR Decorato Frassino  
Ash Trimming

.QC Decorato Quercia  
Oak Trimming

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>SKC503</b>	3	134	51	95	83,5
<b>SKC504</b>	4	159	51	93	108,5
Colori disponibili - Available colours		.3 .2 .AL			

**Scatola di derivazione**  
 Derivation box

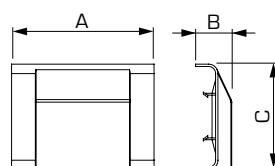

Articolo Item	Per canali For trunkings	A mm	B mm	C mm
<b>S10070</b>	KB - KC	121	43	155
<b>T10070</b>	KC	121	43	160



Colori disponibili - Available colours .3 .2 .AL .CL .WG .FR .QC

**Derivazione fra battiscopa e soprapavimento KP**  
 Derivation between skirting and floor trunkings KP

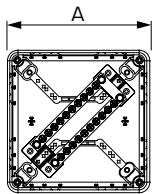

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
<b>KPA70</b>	120	30	72
<b>KPA100</b>	160	38	103



Colori disponibili - Available colours: .3 .2 .AL .CL .WG .FR .QC

**Scatola di derivazione con barre equipotenziali**  
 Derivation box with equipotential bars

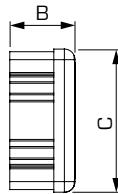
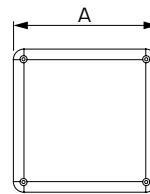

Articolo Item	Fori e dimensione barre Holes and bar dimension	A mm	B mm	C mm
<b>6700BT12</b>	12 x M5 - 12x2 mm	115	53	115
<b>6701BT20</b>	20 x M5 - 12x2 mm	155	80	155

Colori disponibili - Available colours .3  
Coperchio trasparente - Transparent cover (INFO pag 194-195)
**Traverse e giunti di allineamento**  
 Cable clamps and alignment joints


Articolo Item	
	<b>KTR12</b>
	Articolo composto da 64 traverse reggicavo e 6 giunti d'allineamento Item includes 64 cable clamps and 6 alignment joints


**Scatola di derivazione con separatore**  
 Derivation box with separator

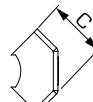
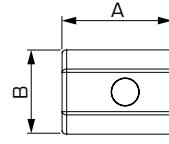

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
<b>6700S</b>	115	53	115
<b>6701S</b>	155	100	155



Colori disponibili - Available colours .3

**Derivazione fra canali battiscopa KB ed EDK**  
 Derivation between skirting trunkings KB and EDK

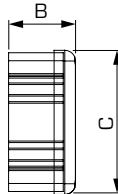
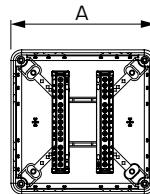

Articolo Item	H mm	A mm	B mm	C mm
<b>EDKB70</b>	70	90	82	58
<b>EDKB100</b>	100	120	94	65



Colori disponibili - Available colours .3

**Scatola di derivazione con morsettiera equipotenziale**  
 Derivation box with equipotential terminal


Articolo Item	Numero e dimensione fori Holes number and dimension	A mm	B mm	C mm
<b>6700TE14</b>	4 x 16 mm <sup>2</sup> - 10 x 10 mm <sup>2</sup>	115	53	115
<b>6701TE28</b>	4 x 16 mm <sup>2</sup> - 26 x 10 mm <sup>2</sup>	155	80	155



Colori disponibili - Available colours .3

Coperchio trasparente - Transparent cover

(INFO pag 194-195)

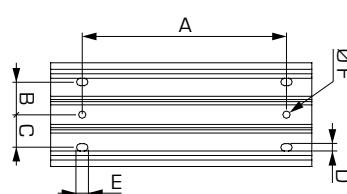
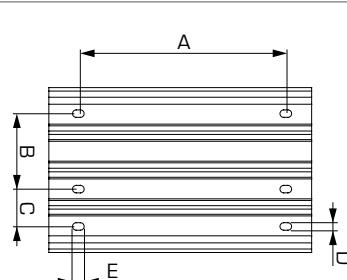
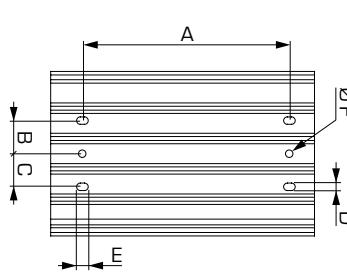
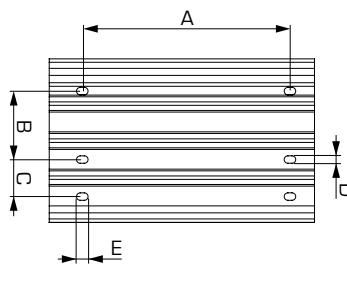
**Traverse e giunti di allineamento**  
 Cable clamps and alignment joints

**Copriscomparto**  
 Internal cover


Articolo Item	
<b>CS12</b>	Per l'isolamento dei singoli scomparti anche dopo la rimozione del coperchio For the single section protection also after removing the main cover



**Schema di foratura delle basi e sezioni utili dei canali battiscopa e cornice**  
**Punching scheme of the bases and cross section of the skirting and wall trunkings**

Articolo Item	Dimensioni di foratura delle basi Punching dimensions of the bases			Sezioni utile scomparti mm <sup>2</sup> Compartments cross section mm <sup>2</sup>		
K72	A	126 mm		1	315 mm <sup>2</sup>	
	B	20,5 mm		2	280 mm <sup>2</sup>	
	C	20,5 mm		3	215 mm <sup>2</sup>	
	D	4,5 mm		TOT	810 mm <sup>2</sup>	
	E	7,0 mm				
	F Ø	4,5 mm				
K103	A	126 mm		1	445 mm <sup>2</sup>	
	B	46,0 mm		2	405 mm <sup>2</sup>	
	C	23,0 mm		3	405 mm <sup>2</sup>	
	D	4,5 mm		4	320 mm <sup>2</sup>	
	E	7,0 mm		TOT	1.575 mm <sup>2</sup>	
K104	A	126 mm		1	355 mm <sup>2</sup>	
	B	20,5 mm		2	333 mm <sup>2</sup>	
	C	20,5 mm		3	325 mm <sup>2</sup>	
	D	4,5 mm		4	333 mm <sup>2</sup>	
	E	7,0 mm		5	225 mm <sup>2</sup>	
	F Ø	4,5 mm		TOT	1.571 mm <sup>2</sup>	
KL103	A	126 mm		1	345 mm <sup>2</sup>	
	B	42,0 mm		2	200 mm <sup>2</sup>	
	C	23,0 mm		3	200 mm <sup>2</sup>	
	D	4,5 mm		4	155 mm <sup>2</sup>	
	E	7,0 mm		TOT	900 mm <sup>2</sup>	

 Area per cavi  
Area for cables

 Traverse reggicavo  
Cable clamps

 Area da mantenere vuota  
Area to maintain empty



La base KL103 ha un'intercapedine di 75x15 mm per poter coprire battiscopa in legno o marmo.

The base KL103 has an interspace of 75x15 mm to cover skirtings of wood or marble.



# WINGdesign

Sistema di canali battiscopa e cornice decorati  
Skirting and wall trimmed trunkings system



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a battiscopa, parete e soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for skirting, wall and ceiling installations

## Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to RoHS 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

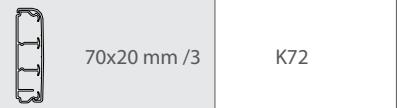
## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE889 (Battiscopa), n° EE890 (Cornice)
- IMQ Mark reference n° EE889 (Skirting), n° EE890 (Wall)
- Marcatura CE
- CE Marking

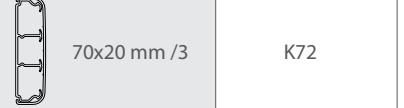
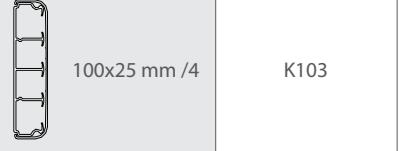
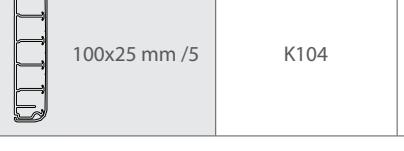
## Colori disponibili Available colours

- Decorazione alluminio
- Aluminium trimming
- Decorazione wengé
- Wengé trimming
- Decorazione frassino
- Ash trimming
- Decorazione ciliegio
- Cherry trimming
- Decorazione quercia
- Oak trimming

**Canale battiscopa decorato ALLUMINIO**  
Skirting trunking ALUMINIUM trimmed

					
Dimensioni/Scomparti Dimensions and Compartments	Base canale Trunking base	Coperchio canale Trunking cover	Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Coprigiunzione Cover joint
	K72	B72.AL	SFI70V.AL (65°-135°)  SFI70.AL (90°)	SFA70V.AL (70°-140°)  SFA70.AL (90°)	TK70.AL
	K103	B103.AL	SFI100V.AL (65°-135°)  SFI100.AL (90°)	SFA100V.AL (70°-140°)  SFA100.AL (90°)	TK100.AL
	K104				
	KL103				

**Canale cornice decorato ALLUMINIO**  
Wall trunking ALUMINIUM trimmed

					
Dimensioni/Scomparti Dimensions and Compartments	Base canale Trunking base	Coperchio canale Trunking cover	Angolo interno variabile Internal variable angle	Angolo esterno variabile External variable angle	Coprigiunzione Cover joint
	K72	C72.AL	TI70V.AL (65°-135°)	TA70V.AL (70°-140°)	TK70.AL
	K103	C103.AL	TI100V.AL (65°-135°)	TA100V.AL (70°-140°)	TK100.AL
	K104				

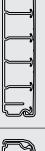
						
Curva piana Flat angle	Derivazione a T T-Derivation	Scatola autoportante Self-supporting box	Scatola TRIBOX Socket box TRIBOX	Scatola porta apparecchi Socket box	Derivazione Derivation	Derivazione per KP KP derivation
TW70.AL	TT70.AL	SM074L.AL 4 moduli Living-Light	(4-3 posti-mod.) 7489.AL (6-7 posti-mod.) 7689.AL	8889.AL	S10070.AL	KPA70.AL
TW100.AL	SFT100.AL	SM104L.AL 4 moduli Living-Light	(4-3 posti-mod.) 10489.AL (6-7 posti-mod.) 10689.AL	10889.AL	S10070.AL	KPA100.AL

						
Curva piana Flat angle	Derivazione a T T-Derivation	Scatola autoportante Self-supporting box	Scatola 4 moduli Socket box 4 mod	Scatola porta apparecchi Socket box	Derivazione Derivation	Scatola porta apparecchi Socket box
TW70.AL	TT70.AL	SM074L.AL 4 moduli Living-Light	(4-3 posti-mod.) 7489.AL (6-7 posti-mod.) 7689.AL	8889.AL	T10070.AL	SKC504.AL
TW100.AL	SFT100.AL	SM104L.AL 4 moduli Living-Light	(4-3 posti-mod.) 10489.AL (6-7 posti-mod.) 10689.AL	10889.AL	T10070.AL	

**Canale battiscopa decorato WENGÉ**  
Skirting trunking WENGÉ trimmed

						
Dimensioni Dimensions	Base canale Trunking base	Coperchio canale Trunking cover	Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
 70x20 mm /3	K72	B72.WG	SFI70V.WG (65°-135°)	SFA70V.WG (70°-140°)	TK70.WG	SFE70R.WG (Destro - Right) SFE70L.WG (Sinistro - Left)
 100x25 mm /4	K103	B103.WG	SFI100V.WG (65°-135°)	SFA100V.WG (70°-140°)	TK100.WG	SFE100R.WG (Destro - Right)  SFE100L.WG (Sinistro - Left)
 100x25 mm /5	K104					
 100x25 mm /4	KL103					

**Canale battiscopa decorato FRASSINO**  
Skirting trunking ASH trimmed

						
Dimensioni Dimensions	Base canale Trunking base	Coperchio canale Trunking cover	Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
 70x20 mm /3	K72	B72.FR	SFI70V.FR (65°-135°)	SFA70V.FR (70°-140°)	TK70.FR	SFE70R.FR (Destro - Right) SFE70L.FR (Sinistro - Left)
 100x25 mm /4	K103	B103.FR	SFI100V.FR (65°-135°)	SFA100V.FR (70°-140°)	TK100.FR	SFE100R.FR (Destro - Right)  SFE100L.FR (Sinistro - Left)
 100x25 mm /5	K104					
 100x25 mm /4	KL103					

 Curva piana Flat angle	 Derivazione a T T-Derivation	 Scatola autoportante Self-supporting box	 Scatola 4 moduli Socket box 4 mod	 Scatola 6-7 moduli Socket box 6-7 mod	 Derivazione Derivation	 Derivazione per KP KP derivation
TW70.WG	SFT70.WG	SM074L.WG 4 moduli Living-Light	7489.WG	7689.WG	S10070.WG	KPA70.WG
TW100.WG	SFT100.WG	SM104L.WG 4 moduli Living-Light	10489.WG	10689.WG	S10070.WG	KPA100.WG

 Curva piana Flat angle	 Derivazione a T T-Derivation	 Scatola autoportante Self-supporting box	 Scatola 4 moduli Socket box 4 mod	 Scatola 6-7 moduli Socket box 6-7 mod	 Derivazione Derivation	 Derivazione per KP KP derivation
TW70.FR	SFT70.FR	SM074L.FR 4 moduli Living-Light	7489.FR	7689.FR	S10070.FR	KPA70.FR
TW100.FR	SFT100.FR	SM104L.FR 4 moduli Living-Light	10489.FR	10689.FR	S10070.FR	KPA100.FR

**Canale battiscopa decorato CILIEGIO**  
 Skirting trunking CHERRY trimmed

						
Dimensioni Dimensions	Base canale Trunking base	Coperchio canale Trunking cover	Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
 70x20 mm /3	K72	B72.CL	SFI70V.CL (65°-135°)	SFA70V.CL (70°-140°)	TK70.CL	SFE70R.CL (Destro - Right) SFE70L.CL (Sinistro - Left)
 100x25 mm /4	K103	B103.CL	SFI100V.CL (65°-135°)	SFA100V.CL (70°-140°)	TK100.CL	SFE100R.CL (Destro - Right)  SFE100L.CL (Sinistro - Left)
 100x25 mm /5	K104					
 100x25 mm /4	KL103					

**Canale battiscopa decorato QUERCIA**  
 Skirting trunking OAK trimmed

						
Dimensioni Dimensions	Base canale Trunking base	Coperchio canale Trunking cover	Angolo interno Internal angle	Angolo esterno External angle	Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece
 100x25 mm /4	K103	B103.QC	SFI100V.QC (65°-135°)	SFA100V.QC (70°-140°)	TK100.QC	SFE100R.QC (Destro - Right)  SFE100L.QC (Sinistro - Left)
 100x25 mm /5	K104					
 100x25 mm /4	KL103					

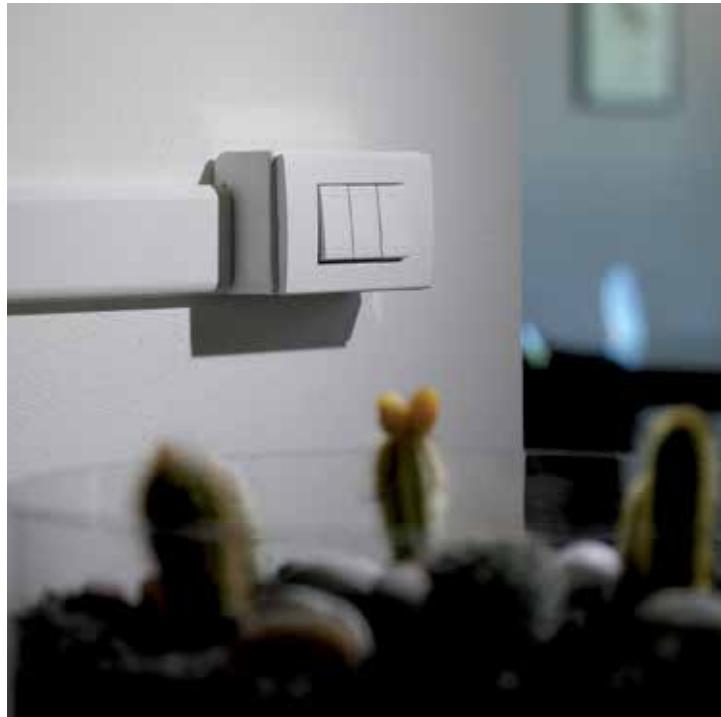
 Curva piana Flat angle	 Derivazione a T T-Derivation	 Scatola autoportante Self-supporting box	 Scatola 4 moduli Socket box 4 mod	 Scatola 6-7 moduli Socket box 6-7 mod	 Derivazione Derivation	 Derivazione per KP KP derivation
TW70.CL	SFT70.CL	SM074L.CL 4 moduli Living-Light	7489.CL	7689.CL	S10070.CL	KPA70.CL
TW100.CL	SFT100.CL	SM104L.CL 4 moduli Living-Light	10489.CL	10689.CL	S10070.CL	KPA100.CL

 Curva piana Flat angle	 Derivazione a T T-Derivation	 Scatola 4 moduli Socket box 4 mod	 Scatola 6-7 moduli Socket box 6-7 mod	 Scatola 4 moduli Socket box 4 mod	 Derivazione Derivation	 Derivazione per KP KP derivation
TW100.QC	SFT100.QC	10489.QC	10689.QC	SPL504.QC	S10070.QC	KPA100.QC



# DOUBLE

Sistema di canale a parete e battiscopa  
Wall and skirting trunkings system



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni a battiscopa, parete e soffitto
- Cable trunkings and distribution trunkings system for skirting, wall and ceiling installations

## Riferimenti a Norme Norms Reference

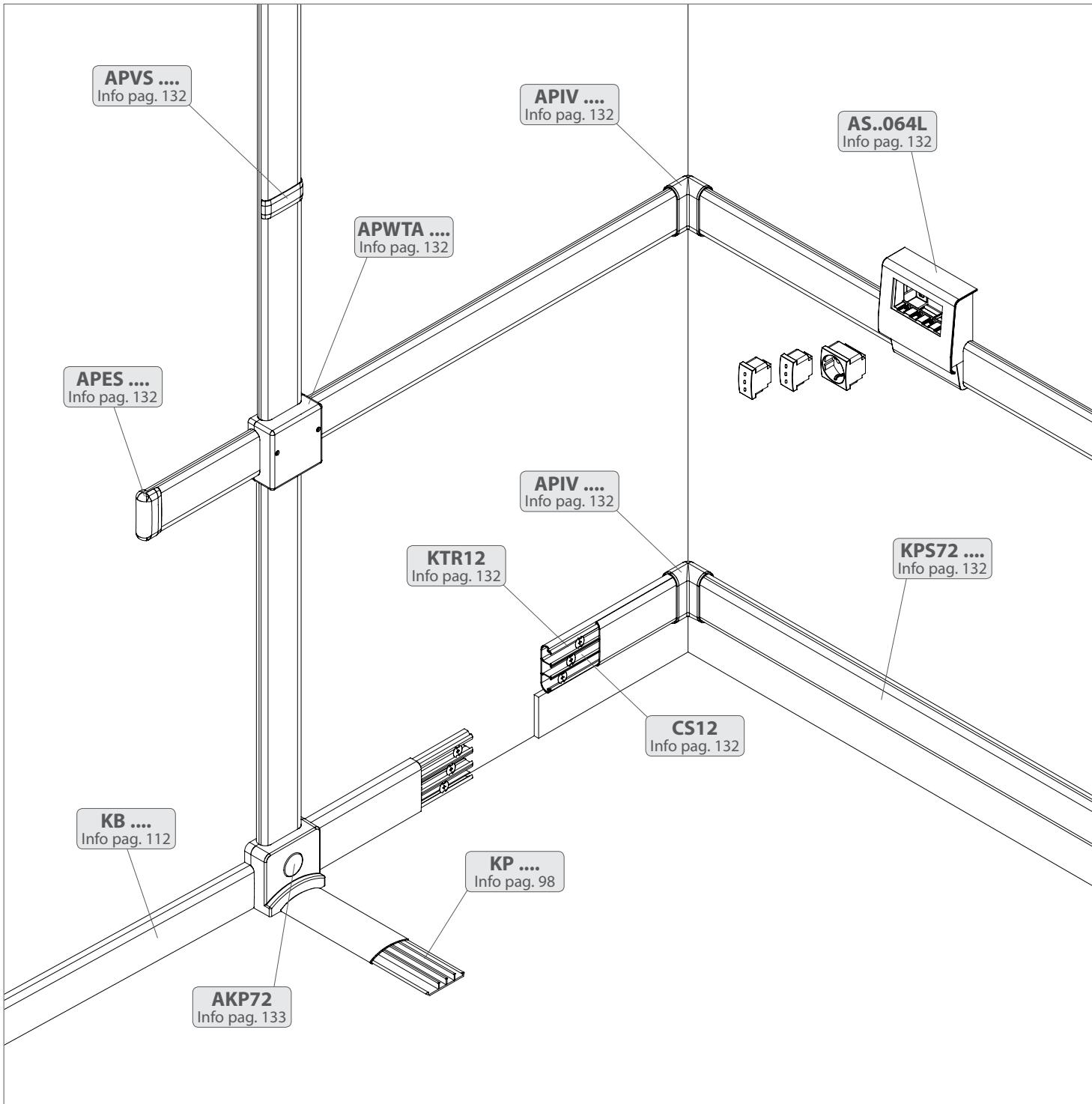
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/CE
- The system complied to Rohs 2 2011/65/CE
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE892
- IMQ Mark reference n° EE892
- Marcatura CE
- CE Marking

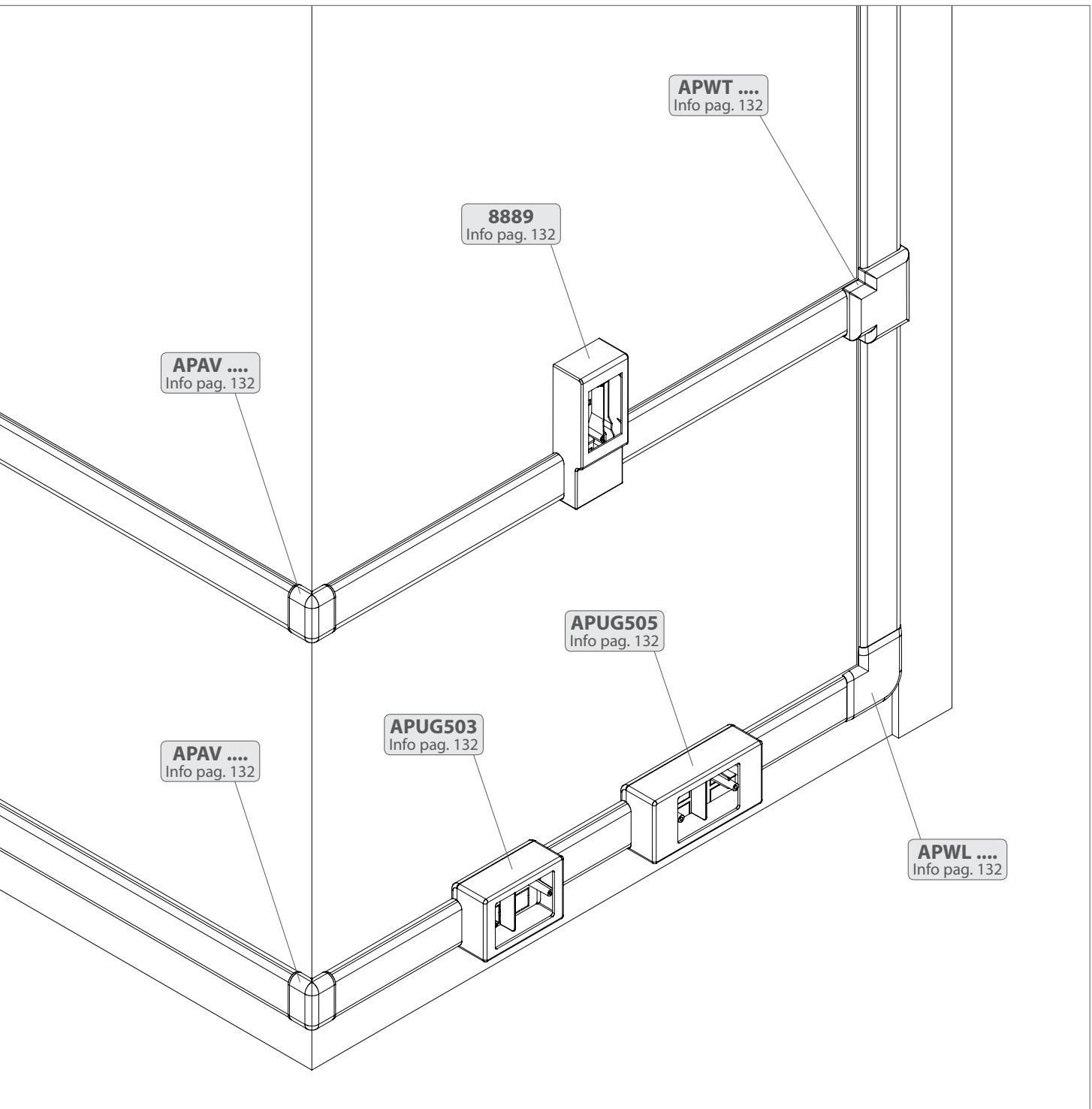
## Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010



### Scatola porta apparecchi MIRROR

La scatola AUTOPORTANTE è utilizzabile con il canale installato a cornice e battiscopa. E' disponibile per 4 moduli della serie Light o Living con standard italiano oppure per 2 moduli 45 mm con standard francese. Inoltre MIRROR è disponibile in 2 versioni ASP e ASM. La scatola ASM viene fornita con 2 inserti a specchio da inserire lateralmente. Questa versione rende la scatola quasi invisibile, perchè riflette l'immagine del canale.



### Socket box MIRROR

The SELF-SUPPORTING socket box can be used with skirting and wall trunking. It is available for 4 modules of the serie Light or Living for italian standard or for 2 modules 45 mm for french standard. The socket box MIRROR is available in 2 versions ASP and ASM. The box ASM is supplied with 2 mirror inserts to be placed laterally. This version make the box almost invisible, because the trunking image is reflected.

## Canale cornice e battiscopa

Wall and skirting trunking

Dimensioni/Scomparti Dimensions/Compartments	Base e coperchio Base and cover	Angolo interno variabile Internal angle variable	Angolo esterno variabile External angle variable	Curva piana Flat angle	Derivazione a T T-Joint	Curva fra battiscopa e KPS Flat corner
	KPS72.3	APIV.3 (80°-135°)	APAV.3 (75°-135°)	APWL.3	APWT.3	ASFWR.3 (destra-right) ASFWL.3 (sinistra-left)

## Scatola di derivazione

Derivation box

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
APWTA	84	40	84

## Derivazione con canali angolari EDK

Derivation with corner trunkings EDK

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
EDKD50	115	42	60

## Scatola di derivazione con separatore

Derivation box with separator

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
6700S	115	53	115

## Derivazione con canali pavimento KP

Derivation with floor trunkings KP

Articolo Item	A mm	B mm	C mm
AKP72	91	41	79

## Traverse e giunti di allineamento

Cable clamps and alignments joints

Articolo Item	Articolo Item
	KTR12
	Articolo composto da 64 traverse reggicavo e 6 giunti d'allineamento Item includes 64 cable clamps and 6 alignment joints

## Distanziatore da terra per installazione a battiscopa

Floor spacer for skirting installation

Articolo Item	Articolo Item
	APB
	Questo articolo è fornito in omaggio con ogni angolo variabile APIV e APAV This item is supplied for free with every variable angle APIV and APAV

Coprigiunzione Cover joint	Terminale End piece	Scatola porta apparecchi 3 posti Socket box 3 modules	Scatola porta apparecchi 4 (5) posti Socket box 4 (5) modules	Scatola porta apparecchi 3 posti Socket box 3 modules	Scatola Autoportante Self-supporting Socket box
APVS.3	APES.3	APUG503.3	APUG505.3	8889.3	ASP064L.3 ASM064L.3  4 moduli Living-Light

**Scatola porta apparecchi standard italiano**  
Socket box Italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>APUG503</b>	3	159	51	93	108,5
<b>APUG505</b>	4 (5)	170	55	85	108,5 (130,5)

**Scatola porta apparecchi standard italiano**  
Socket box Italian standard

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm
<b>8889</b>	3	85	52	205	83,5

**Scatola porta apparecchi standard italiano**  
Socket box Italian standard

Articolo Item	Numero moduli e serie Modules number and series	A mm	B mm	C mm
<b>ASP064L</b>	4 x Light o Living Bticino	130	50	148

**Scatola porta apparecchi standard italiano con specchi**  
Socket box Italian standard with mirrors

Articolo Item	Numero moduli e serie Modules number and series	A mm	B mm	C mm
<b>ASM064L</b>	4 x Light o Living Bticino	130	50	148

**Dati tecnici del canale e schema di foratura della base**  
Trunkings data table and punching scheme of bases

Articolo Item	Dimensioni Dimensions	Scomparti Compartments	Sezioni scomparti mm <sup>2</sup> Compartments cross section mm <sup>2</sup>				Foratura base Base punching	A = 126 mm B = 20,5 mm C = 20,5 mm D = 4,5 mm E = 7,0 mm F = Ø 4,5 mm	
			1	2	3	TOT			
KPS72	65x20 mm	3	275	235	275	785			



# CORNER

Sistema di canali angolari  
Corner trunkings system



## Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC ed accessori in ABS
- Trunking of PVC and accessories of ABS
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Apertura coperchio con attrezzo
- Cover disassembling with tool
- Resistenza all'urto IK 08 (5J)
- Mechanical protection IK 08 (5J)
- Grado di protezione IP40
- Protection degree IP40

## Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali porta cavi e porta apparecchi adatti per applicazioni angolari
- Cable trunkings and distribution trunkings system for wall and ceiling in corner installations

## Riferimenti a Norme Norms Reference

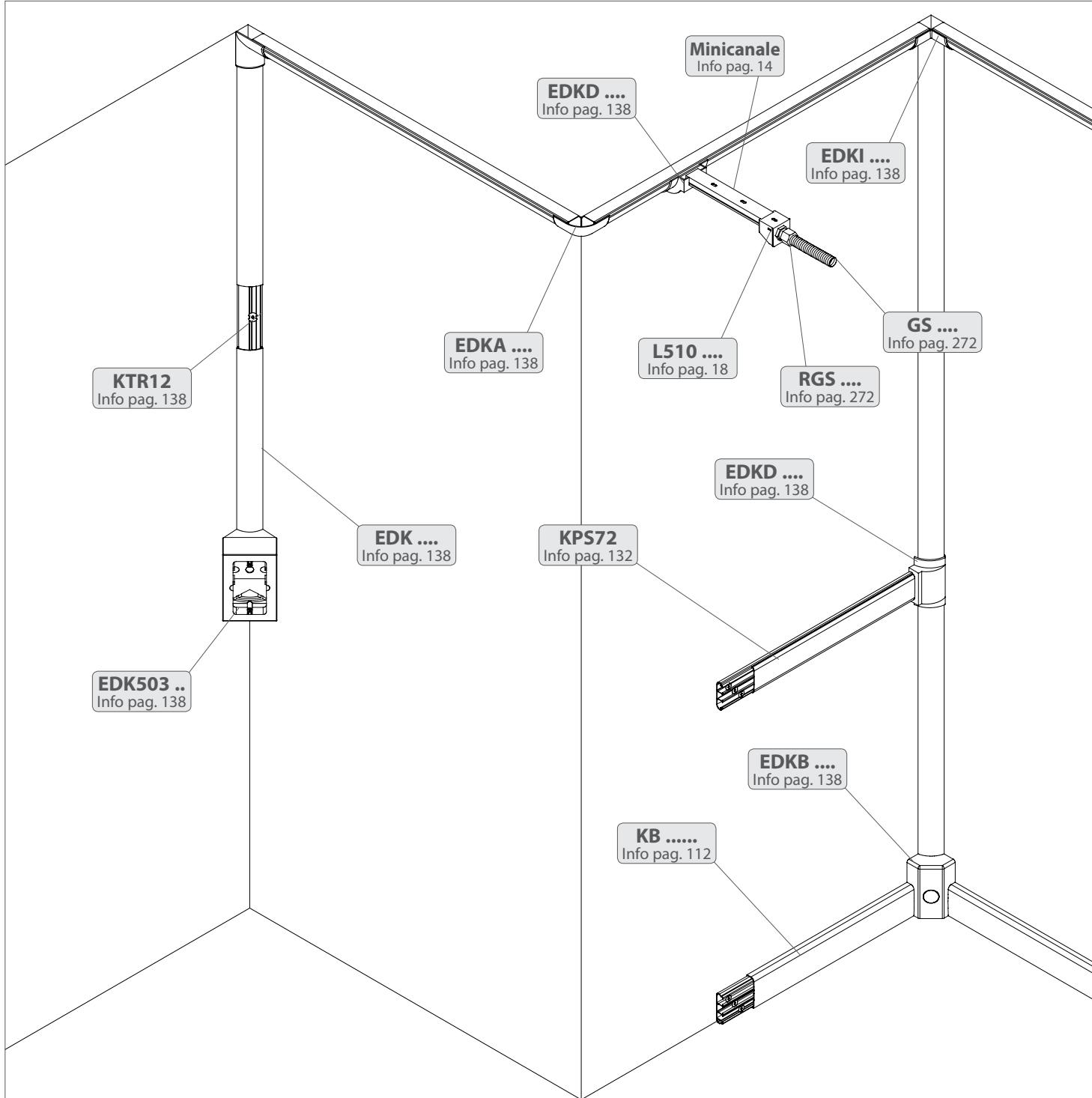
- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1
- The system complied to CEI EN 50085-2-1
- La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/EU
- The system complied to Rohs 2 2011/65/EU
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

## Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ riferimento n° EE891
- IMQ Mark reference n° EE891
- Marcatura CE
- CE Marking

## Colori disponibili Available colours

- Bianco RAL9010
- White RAL9010

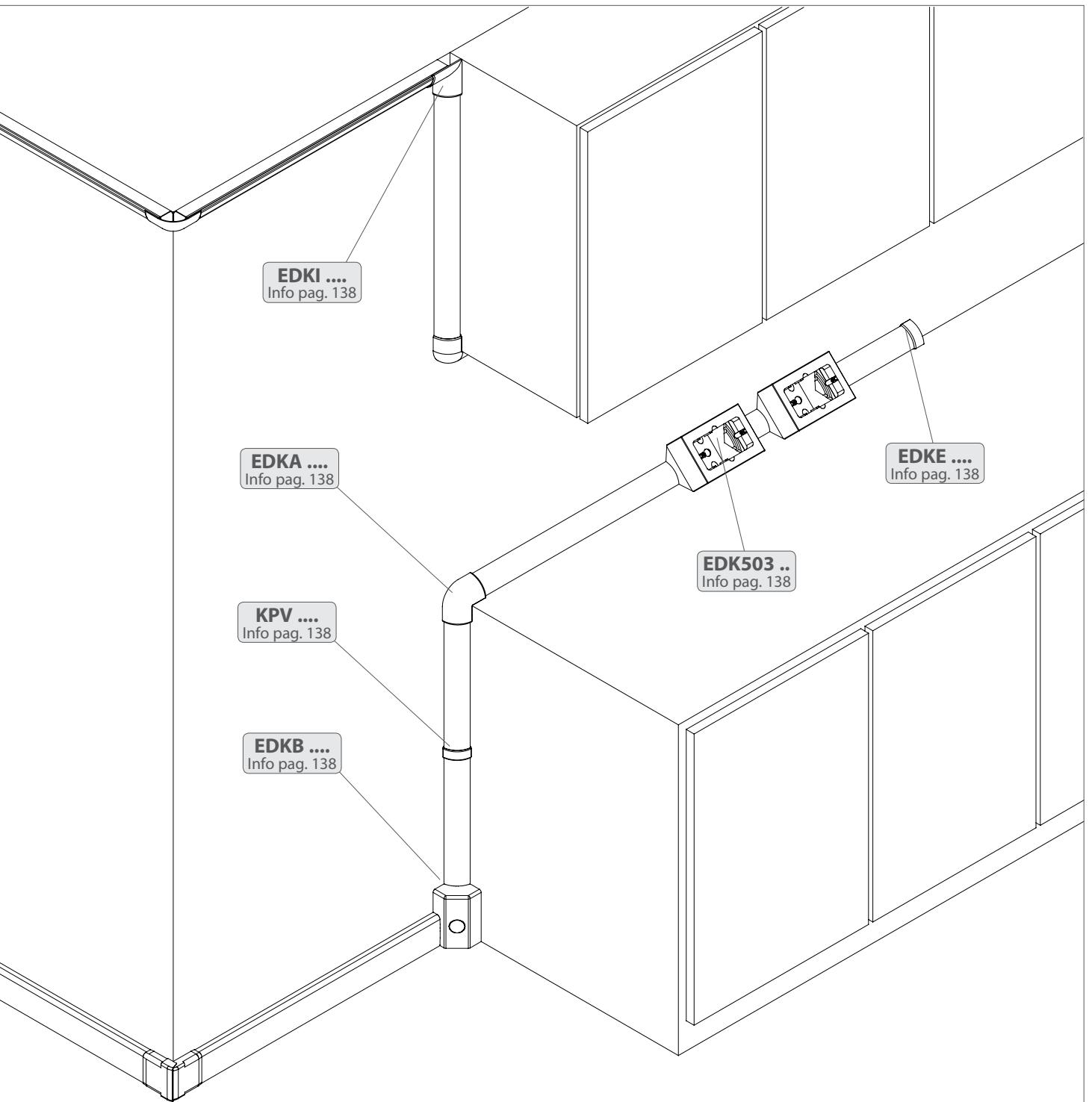


### Scatola porta apparecchi ANGOLARE

La scatola porta apparecchi può essere installata senza tagliare il canale angolare.

### Corner socket box

The socket box can be installed without cutting the corner trunking.



### Scatola porta apparecchi ANGOLARE

La scatola porta apparecchi può essere installata anche in versione terminale.

### Corner socket box

The socket box can be installed also in end piece version.

**Canale Angolare**  
**Corner Trunking**

Dimensioni Dimensions	Canale Trunking	Angolo esterno External angle	Angolo interno e deviazione a T Internal angle and T-Joint	Coprigiunzione Cover joint	Terminale e riduzione End piece and reducer	
	30x30x35 mm	EDK3035.3	EDKA35.3	EDKI35.3	KPV35.3	EDKE35.3
	40x40x50 mm	EDK4050.3	EDKA50.3	EDKI50.3	KPV50.3	EDKE50.3

**Scatola angolare standard italiano**  
**Angular socket box Italian standard**

Articolo Item	Moduli Modules	A mm	B mm	C mm	D mm	
EDK503	3	145	85	85	83,5	

**Derivazione con canali angolari EDK**  
**Derivation with corner trunkings EDK**

Articolo Item	Per canali For trunkings	Derivazioni possibili Possible derivation	A mm	B mm	C mm	
EDKD35	EDK3035	21x10, 18x18, 30x18	70	30	45	
EDKD50	EDK4050	21x10, 18x18, 30x18 40x18, 50x18, KPS72	115	42	60	

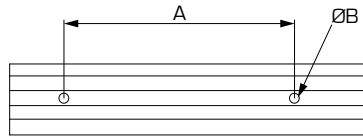
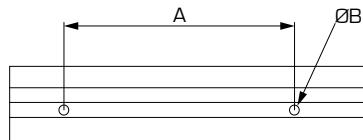
**Derivazione fra canali battiscopa KB ed EDK**  
**Derivation between trunkings KB and EDK**

Articolo Item	H mm	A mm	B mm	C mm
EDKB70	70	90	82	58
EDKB100	100	120	94	65

**Traverse reggicavo**  
**Cable clamps**

Articolo Item
Articolo composto da 64 traverse reggicavo e 6 giunti d'allineamento Item includes 64 cable clamps and 6 alignment joints

**Dati tecnici e schema di foratura delle basi dei canali Angolari**  
**Technical features and punching scheme of Corner trunking bases**

Articolo Item	Dimensioni esterne External dimensions	Numero scomparti Compartments number	Sezione utile Compartment cross section	A mm	Ø B mm	Disegno Picture
EDK3035	30x30x35 mm	1	365 mm <sup>2</sup>	204	4	
EDK4050	40x40x50 mm	1	845 mm <sup>2</sup>	204	4	



L'installazione dei canali negli angoli è molto discreta e l'impatto visivo è ridotto al minimo come in questa foto.

The corner application is very discreet and the visible impact is reduced to minimum like in this picture.



Il canale angolare e la scatola porta apparecchi angolare sono stati, in questo caso, applicati al di sotto di un bancone di un locale pubblico per la ricarica di cellulari o tablet.

The corner trunking and the corner socket box, in this example, are installed under a desk of a public shop for the charging of smart-phones or tablets.



# Normative e Certificazioni

## INDICE

Direttive comunitarie e marcatura CE	141
Norme e relativa classificazione dei prodotti	141
Norme di impianto	145
Grado di protezione IP e IK	145
Guida alla scelta dei sistemi di canalizzazione	146
Dichiarazione di conformità da parte dell'installatore	147
Certificazioni IMQ	147
Marcatura dei prodotti Arnocanali	147
Caratteristiche tecniche dei materiali	148

## DIRETTIVE COMUNITARIE E MARCATURA CE

I prodotti che rientrano nel campo di applicazione della Direttiva Comunitaria 2014/95/CE (Direttiva Bassa Tensione, Legge 791/77 e modifiche D.L. 626/96) sono conformi ai requisiti di sicurezza da essa stabiliti. La conformità alla Direttiva è indicata mediante l'apposizione del marchio CE e di tutti i simboli o le marcature previste sul prodotto, sull'imballaggio, sulle istruzioni di montaggio o sul catalogo e mediante la piena rispondenza alle Normative di prodotto. La marcatura CE non comporta alcun controllo di conformità alle Norme da parte di un Ente terzo e pertanto non è sostitutiva del marchio di qualità.

## NORME E RELATIVA CLASSIFICAZIONE DEI PRODOTTI

I canali porta cavi e porta apparecchi sono certificati secondo le Norme europee:

- EN 50085-1** Sistemi di canali e di condotti per installazioni elettriche
- EN 50085-2-1** Sistemi di canali e di condotti per montaggio a parete e a soffitto
- EN 50085-2-2** Sistemi di canali e di condotti per montaggio a pavimento
- EN 50085-2-4** Sistemi di colonne e torrette

La Norma EN 50085 definisce le prescrizioni e le prove per i sistemi di canali e di condotti, dedicati all'alloggiamento di conduttori, cavi, altre apparecchiature elettriche ed eventualmente alla loro segregazione, nelle installazioni elettriche e/o per i sistemi di comunicazione con tensioni fino a 1000 V in corrente alternata e/o 1500 V in corrente continua.

La Parte 1 della Norma, relativa alle prescrizioni generali, è in vigore dal 1° Maggio 2006 e deve essere utilizzata congiuntamente alle Parti 2. La Parte 2-1 riguarda i sistemi di canali per installazione a parete e a soffitto, è in vigore dal 1° marzo 2007; la Parte 2-2 si riferisce ai vari sistemi di canali e condotti per montaggio a pavimento, è applicabile in Italia dal 1° ottobre 2009; la Parte 2-4 tratta gli specifici requisiti per le colonne e le torrette ed ha sostituito la Norma italiana CEI 23.73 dal 1° maggio 2012.

Le tabelle seguenti riportano la classificazione dei sistemi richiesta dalla normativa, i relativi riferimenti e le caratteristiche a cui i prodotti Arnocanali rispondono. La classificazione è riferita al Sistema di canali CTS (Cable Trunking System), un insieme comprendente un tratto rettilineo di canale ed eventualmente altri componenti del sistema per realizzare un involucro per l'alloggiamento di conduttori, cavi, e di altre apparecchiature elettriche.

I prodotti Arnocanali ammessi al regime del marchio dell'Istituto Italiano del Marchio di Qualità (IMQ) sono stati verificati ed attestati conformi alle prescrizioni delle suddette Norme.

I prodotti della linea TWIST sono certificati secondo la norma europea: **EN 60670-23**

Scatole ed involucri per apparecchi elettrici per installazioni elettriche fisse per usi domestici e similari  
Parte 23: prescrizioni particolari per scatole e involucri per pavimento.

Indichiamo di seguito le più significative caratteristiche comuni e distintive dei nostri prodotti

Parametro	Riferimento	Classificazione		
		MINIKAPPA (KDU, K, LDU)	KAPPA (K)	SPACE (BR)
	<b>EN 50085-1</b>			
Materiale del CTS	6.1	Non metallico	Non metallico	Non metallico
Resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo	6.2	IK07	IK08	IK08
Temperatura minima di immagazzinamento e trasporto	6.3 (tab.1)	-15°C	-15°C	-15°C
Temperatura minima di installazione e utilizzo	6.3 (tab.2)	-5°C	-5°C	-5°C
Temperatura massima di utilizzo	6.3 (tab.3)	+60°C	+60°C	+60°C
Resistenza alla propagazione della fiamma del CTS	6.4	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma
Continuità elettrica del CTS	6.5	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica
Proprietà elettriche isolanti del CTS	6.6	Con proprietà elettriche isolanti (750V)	Con proprietà elettriche isolanti (750V)	Con proprietà elettriche isolanti (750V)
Grado di protezione assicurato dall'involucro del CTS	6.7	IP40	IP40 (parete soffitto) IP20 (Sospensione)	IP40
Modalità di apertura del coperchio del CTS di accesso al sistema	6.9	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo
Separazione di protezione elettrica del CTS	6.10	Con separatore	Con separatore	Con separatore
	<b>EN 50085-2-1</b>			
Posizione di installazione prevista del CTS	6.101	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete
		A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto
			<sup>(1)</sup> Montato distanziato dalla parete o dal soffitto usando i dispositivi di supporto	
Misure atte a prevenire il contatto tra liquidi e conduttori isolati con le parti attive per CTS montati a battiscopa in caso di trattamento umido del pavimento	6.102	<sup>(2)</sup> Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	<sup>(2)</sup> Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	<sup>(2)</sup> Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS
Classificazione del CTS tipo 2 (distribuzione)	6.103	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Classificazione del CTS tipo 3 (installazione)		Tipo 3	Tipo 3	Tipo 3

(1) I canali idonei ad essere installati e classificati "Montato distanziato da parete o dal soffitto", se sottoposti ad un carico di 0,1 kg / cm<sup>2</sup> di sezione utile per alloggiamento cavi, per metro lineare, devono presentare una flessione inferiore all'1% della distanza tra i supporti dichiarata dal costruttore. La freccia viene misurata a metà campata al centro della superficie inferiore e con l'elemento di giunzione al centro.

in funzione dei requisiti richiesti dalle Norme **EN 50085-1** e **EN 50085-2-1**

Classificazione			
ALUSPACE (BU)	WING (KB, KC)	DOUBLE (KPS)	CORNER (EDK)
Non metallico	Non metallico	Non metallico	Non metallico
IK08	IK08	IK08	IK08
-15°C	-15°C	-15°C	-15°C
-5°C	-5°C	-5°C	-5°C
+60°C	+60°C	+60°C	+60°C
Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma
Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica
Senza proprietà elettriche isolanti	Con proprietà elettriche isolanti (750V)	Con proprietà elettriche isolanti (750V)	Con proprietà elettriche isolanti (750V)
IP40	IP40	IP40	IP40
Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo
Con separatore	Con separatore	Con separatore	Con separatore
A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete	A semi-incasso o montato sporgente sulla parete
A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto	A semi-incasso o montato sporgente al soffitto
	(Solo Art. KB) Fissato alla parete e sostenuto dal pavimento		
<sup>(2)</sup> Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	(Art. KC) Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	<sup>(2)</sup> Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS	<sup>(2)</sup> Completamente dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione del CTS
	(Art. KB) Dipendente dalle istruzioni del costruttore che limitano la posizione di installazione del CTS <sup>(3)</sup>		
Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2	Tipo 2
Tipo 3	Tipo 3	Tipo 3	Tipo 3

(2) Secondo la Norma EN 50085-2-1 tutti i canali classificati secondo 6.102 devono essere installati in modo che le parti attive e i conduttori si trovino ad una distanza dal pavimento superiore a 10 mm.

Indichiamo di seguito le più significative caratteristiche comuni e distintive dei nostri prodotti in funzione dei requisiti richiesti dalle Norme **EN 50085-1**, **EN 50085-2-2** e **EN50085-2-4**

Parametro	Riferimento	Classificazione			
		TOWER (CDP, CB)	TWIN (129)	CAMBER-TORA (KP)	CAMBER (KP)
	<b>EN 50085-1</b>				
Materiale del CTS	6.1	Materiale composito	Materiale composito	Non metallica	Non metallico
Resistenza agli urti durante l'installazione e l'utilizzo	6.2	IK08	IK08	IK08	IK08
Temperatura minima di immagazzinamento e trasporto	6.3 (tab.1)	-25°C	-25°C	-25°C	-15°C
Temperatura minima di installazione e utilizzo	6.3 (tab.2)	-25°C	-25°C	-25°C	-5°C
Temperatura massima di utilizzo	6.3 (tab.3)	+60°C	+60°C	+60°C	+60°C
Resistenza alla propagazione della fiamma del CTS	6.4	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma	Non propagante la fiamma
Continuità elettrica del CTS	6.5	Con continuità elettrica	Con continuità elettrica	Senza continuità elettrica	Senza continuità elettrica
Proprietà elettriche isolanti del CTS	6.6	Senza proprietà elettrica isolante	Senza proprietà elettrica isolante	Con proprietà elettrica isolante (750V)	Con proprietà elettrica isolante (750V)
Grado di protezione assicurato dall'involucro del CTS	6.7	IP40	IP40	IP40	IP40
Modalità di apertura del coperchio del CTS di accesso al sistema	6.9	Apribile solo con attrezzo	Apribile solo con attrezzo	N.A	Apribile solo con attrezzo
Separazione di protezione elettrica del CTS	6.10	Con separatore	Con separatore	Con separatore	Con separatore
	<b>EN 50085-2-4</b>				<b>EN 50085-2-2</b>
Classificazione del CTS secondo trattamento del pavimento	6.101	Trattamento umido del pavimento	Trattamento umido del pavimento	Trattamento umido del pavimento	Trattamento a secco del pavimento
Classificazione del CTS secondo resistenza al carico verticale applicato attraverso una piccola superficie	6.102	N.A	N.A	N.A	1000 N per il sistema
Classificazione del CTS secondo resistenza al carico verticale applicato attraverso una grande superficie	6.103	N.A	N.A	N.A	2000 N per il sistema
Classificazione del CTS secondo le posizioni di installazione		Colonna e torretta per il montaggio sul piano orizzontale e verticale con utilizzo del tappo verticale	Colonna e torretta per il montaggio sul piano orizzontale e verticale con utilizzo del tappo verticale	Unità di servizio soprapavimento	Soprapavimento

## NORME IMPIANTO

Un impianto è considerato installato a regola d'arte se, oltre all'impiego di materiali conformi alle relative Norme CEI, rispetta le prescrizioni normative specifiche o gli usi da esse richiamati per la funzione ed il tipo di ambiente cui è destinato.

Le Norme CEI che disciplinano l'installazione dei prodotti Bocchiotti e di ogni altro sistema di canalizzazione in materiale plastico isolante nelle più comuni situazioni installative sono quelle emesse dal Comitato Tecnico 64 (Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua).

Fra queste citiamo di particolare rilevanza:

### NORMA

### AMBITO APPLICATIVO

<b>CEI 64-2 (2001) + EN 60079-14 (2004)</b>	Impianti elettrici nei luoghi con pericolo di esplosione.
<b>CEI 64-8 Parti da 1 a 7 Ed. Va 2003</b>	Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e 1500 V in corrente continua.

## GRADO DI PROTEZIONE IP

La Norma Europea EN 60529 prevede una classificazione degli indici di protezione secondo il grado IP e la Norma Europea EN 50102 prevede una classificazione degli indici di protezione secondo il grado IK.

1 <sup>a</sup> CIFRA GRADO IP		2 <sup>a</sup> CIFRA GRADO IP	
Resistenza alla penetrazione dei corpi solidi		Resistenza alla penetrazione di liquidi	
<b>0</b>	Nessuna protezione	<b>0</b>	Nessuna protezione
<b>1</b>	Protezione contro corpi solidi dimensione superiore a 50 mm	<b>1</b>	Protezione contro le cadute verticali di gocce d'acqua
<b>2</b>	Protezione contro corpi solidi dimensione superiore a 12 mm	<b>2</b>	Protezione contro cadute verticali fino 15° di gocce d'acqua
<b>3</b>	Protezione contro corpi solidi dimensione superiore a 2,5 mm	<b>3</b>	Protetto contro la pioggia
<b>4</b>	Protezione contro corpi solidi dimensione superiore a 1 mm	<b>4</b>	Protetto contro gli spruzzi di acqua
<b>5</b>	Protetto contro la polvere	<b>5</b>	Protetto contro i getti di acqua
<b>6</b>	Totalmente protetto contro la polvere	<b>6</b>	Protetto contro le ondate
		<b>7</b>	Protetto contro gli effetti della immersione
		<b>8</b>	Protetto contro gli effetti della sommersione

## GRADO DI PROTEZIONE IK

Grado IK	Equivalenza in joule dell'urto	Grado IK	Equivalenza in joule dell'urto
<b>00</b>	0	<b>06</b>	1,0
<b>01</b>	0,15	<b>07</b>	2,0
<b>02</b>	0,20	<b>08</b>	5,0
<b>03</b>	0,35	<b>09</b>	10,0
<b>04</b>	0,50	<b>10</b>	20,0
<b>05</b>	0,70		

## GUIDA ALLA SCELTA DEI SISTEMI DI CANALIZZAZIONI

In funzione del grado di protezione IP richiesto dalle norme impianto ( CEI64 ) per diversi tipi di locali di posa

DESCRIZIONE DEL LOCALE Esplicitamente richiamato dalla Norma	GRADO IP Minimo richiesto	NORMA DI RIFERIMENTO	Classificazione									
			MINIKAPPA	KAPPA	SPACE	ALU SPACE	EVODESK	WING	EVOMOD	DOUBLE	CORNER	TOWER
Impianti elettrici utilizzatori (condizioni normali)	IP XXB (IP 2X) fuori portata di mano	CEI 64-8/4 412.2.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	IP XXD (IP 4X) a portata di mano	CEI 64-8/4 412.2.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bagni e docce	IP X1 (zona3) IPX4 (zona 1 e 2)(1)	CEI 64-8/7 701.512.2										
Bagni pubblici	IP X5 (zona 1, 2 e 3)	CEI 64-8/7 701.512.2										
Piscine	IP X2 :- IP X8 secondo zone e gli ambienti	CEI 64-8/7 703.411.1.3.7										
Saune (locali contenenti riscaldatori)	IP XXB (IP 2X) (circuiti SELV)	CEI 64-8/7 703.411.1.3.7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	IP 24	CEI 64-8/7 703.512.2										
Strutture ad uso agricolo zootecnico	IP XXB (IP 2X) (circuiti SELV)	CEI 64-8/7 705.411.1.3.7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
(2)		CEI 64-8/7 705										
Alberghi, pensioni, dormitori >25 posti letto	IP 4X	CEI 64-8/7 751.04.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Scuole, accademie, locali di spettacolo e/o intrattenimento	IP 4X	CEI 64-8/7 751.04.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambienti per esportazione, ambienti vendita all'ingros./dett., con superficie >400 m <sup>2</sup> (compresi locali servizi e depositi)	IP 4X	CEI 64-8/7 751.04.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Stazioni sotterranee di ferrovie, metropolitane e simili	IP 4X	CEI 64-8/7 751.04.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambienti per degenti in ospedali e ospizi	IP 4X	CEI 64-8/7 751.04.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambienti destinati a detenuti	IP 4X	CEI 64-8/7 751.04.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ambienti destinati a bambini negli asili	IP 4X	CEI 64-8/7 751.04.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Edifici di civile abitazione con altezza gronda >24 m	IP 4X	CEI 64-8/7 751.04.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Edifici storici, biblioteche, musei, gallerie d'arte, e collezioni	IP 4X	CEI 64-8/7 751.04.1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Luoghi conduttori ristretti	IP XXB (circuiti SELV)	CEI 64-8/7 706.411.1.3.7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	(3)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cantieri di costruzione e demolizione	(4)	CEI 64-8/7 704	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = canale installabile    ● = Canale installabile compatibilmente con le condizioni ambientali

(1) Ammesso IP XXB (ai soli fini di protezione contro i contatti diretti) dove si utilizzano circuiti SELV (sez.i 70 ... , art. 411.1.3.7)

(2) Non esplicitato nella nuova edizione normativa. Nella precedente: IP 44.

(3) Non esplicitato nella nuova edizione normativa. Nella precedente: IP 4X.

(4) Non esplicitato nella nuova edizione normativa. Nella precedente: (IP 2X) fuori portata di mano (IP 4X) a portata di mano.

**N.B.** Questo elenco non esaurisce tutte le possibilità di installabilità, che possono essere utilizzati, per quanto riguarda il grado IP, in tutti quei locali o parti di locale ed applicazioni che richiedono un grado IP non superiore a 40. La presente tabella è da considerarsi un supporto esemplificativo, soggetto a revisioni, modifiche e ampliamenti a totale discrezione della Arnocanali SpA.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DA PARTE DELL'INSTALLATORE** (legge n. 46/90 del 05.03.1990)

In piena sintonia con le disposizioni del Legislatore, i prodotti Bocchietti ammessi al regime del marchio di conformità IMQ e/o dei più prestigiosi marchi di conformità internazionali sollevano l'installatore da una gravosa incombenza prevista dalla Legge n° 46/90: **la verifica e la dichiarazione sotto la propria responsabilità che i suddetti prodotti garantiscano un adeguato grado di sicurezza.** Anche per materiali prodotti a regola d'arte dovrà comunque essere garantita l'idoneità all'ambiente.

**CERTIFICAZIONI IMQ**

Riportiamo un prospetto generale del codice di identificazione delle certificazioni **IMQ** possedute dai nostri prodotti per installazione. Chi desiderasse avere copia di una certificazione è possibile scaricarle dal nostro sito [www.arnocanali.it](http://www.arnocanali.it) all'interno dell'area **Download**.

Linea MINIKAPPA	Sistema di minicanali in PVC	Certificato N. <b>EP004</b> (coperchio standard) Certificato N. <b>EE893</b> (coperchio avvolgente)
Linea KAPPA	Sistema di canali portacavi e distribuzione in PVC	Certificato N. <b>CA02.00112</b> Certificato N. <b>CA02.00113</b>
Linea SPACE	Sistema di canali di distribuzione in PVC	Certificato N. <b>EE897</b>
Linea ALUSPACE	Sistema di canali di distribuzione in ALLUMINIO	Certificato N. <b>EE899</b>
Linea TOWER	Torrette e colonne monofacciali in ALLUMINIO	Certificato N. <b>CA02.01016</b> (torrette) Certificato N. <b>CA02.01018</b> (colonne)
Linea TWIN	Torrette e colonne bifacciali in ALLUMINIO	Certificato N. <b>CA02.01015</b> (torrette) Certificato N. <b>CA02.01019</b> (colonne)
Linea CAMBER	Canali a pavimento in PVC	Certificato N. <b>CA02.02902</b>
Linea CAMBER-TORA	Torrette bifacciali	Certificato N. <b>CA02.01017</b>
Linea WING	Sistemi di canali a battiscopa e cornice in PVC	Certificato N. <b>EE889</b> (battiscopa) Certificato N. <b>EE890</b> (cornice)
Linea DOUBLE	Sistemi di canali a parete e battiscopa in PVC	Certificato N. <b>EE892</b>
Linea CORNER	Sistemi di canali angolari in PVC	Certificato N. <b>EE891</b>

**MARCATURA DEI PRODOTTI ARNOCANALI**

La marcatura dei prodotti Arnocanali, oltre a garantire la conformità alle prescrizioni normative in materia, è stata studiata per consentire un'agevole identificazione del produttore, del tipo e dimensione del prodotto, le certificazioni possedute e lotto produttivo. Laddove, per ragioni tecniche, non fosse stato possibile apporre parte delle marcature sul prodotto, esse vengono riportate direttamente sull'etichetta della confezione.

Riportiamo, a titolo di esempio, la marcatura apposta sul corpo del canale K6060.3.



1) Identificazione del produttore. 2) Indirizzo. 3) Tipo e dimensione. 4) Certificazioni. 5) Lotto produttivo. 6) Codice a barre.

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI

I prodotti Arnocanali per installazione soddisfano le innumerevoli esigenze installative create da diverse condizioni d'uso e d'ambiente. Sono fabbricati con materiali ad elevate prestazioni; sono controllati nella costanza dei parametri qualitativi; vengono sottoposti a rigorosi controlli ed a severe prove di affidabilità alle condizioni limite di esercizio e di durata.

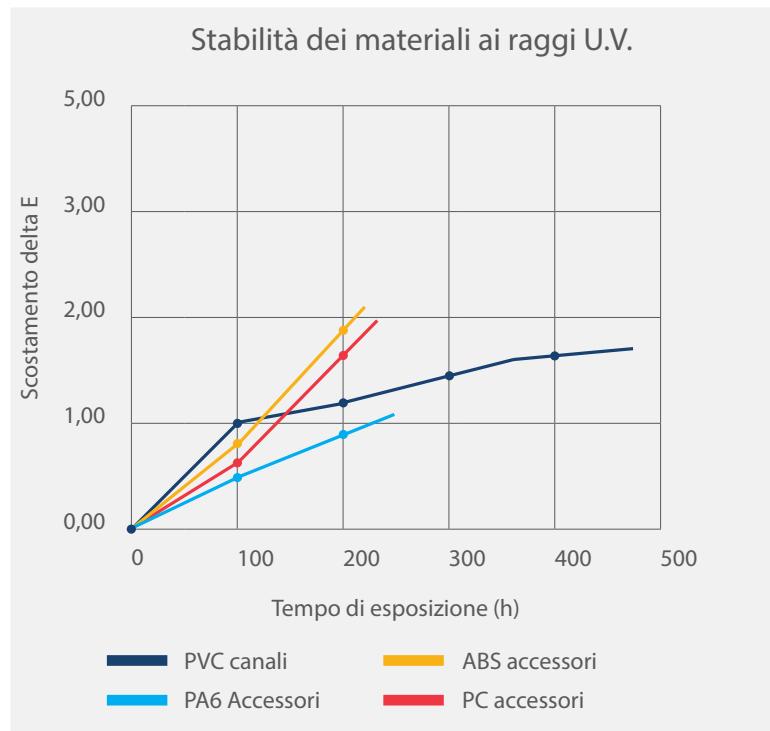
Qui di seguito si elencano le caratteristiche principali dei materiali:

Caratteristiche e proprietà	Unità	Norma	PVC	ABS	PA6	PC	PP+FV
<b>FISICHE</b>							
Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	STM D792	1,58	1,05	1,18	1,2	1,08
Assorbimento H <sub>2</sub> O 23°C	%	ISO 62	<0,1	0,2	1,8	0,33	0,1
Formaldeide	ppm	-	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente
Cadmio	ppm	-	Assente	Assente	Assente	Assente	Assente
<b>MECCANICHE</b>							
Carico di rottura a trazione	MPa	ASTM D638	36	44	80	63	80
Carico di snervamento a trazione	MPa	ASTM D638	38	39	-	6	-
Allungamento a rottura	%	ASTM D638	100	18	5	80	5
Modulo elasticità a trazione	MPa	ASTM D790	3000	2600	3100	2300	-
Modulo elasticità a trazione	MPa	ASTM D790	1500	2500	2900	2250	4550
<b>TERMICHE</b>							
Temperatura VICAT	°C	ASTM D1525	80	102	210	140	117
Temperatura HDT	°C	ISO 75-2/A	68	95	75	125	88
Coefficiente di dilatazione	K <sup>-1</sup>	DIN 53752	8x10 <sup>-5</sup>	5x10 <sup>-5</sup>	9x10 <sup>-5</sup>	6x10 <sup>-5</sup>	15x10 <sup>-5</sup>
Colore specifico	KJ/kg°K	DIN 52612	0,85	1,80	1,80	-	1,10
Conducibilità termica	W/m°K	DIN 52612-1	0,130	0,130	0,215	0,180	0,134
<b>ELETTRICHE</b>							
Costante dielettrica	-	IEC 60250	3,2 ÷ 4,0	2,4	3,5	2,96	2,3
Rigidità dielettrica	kV/mm	IEC 60243	70	20	17	29	48
Resistività di superficie	Ohm	IEC 60093	10 <sup>13</sup>	10 <sup>16</sup>	10 <sup>13</sup>	10 <sup>14</sup>	10 <sup>15</sup>
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>							
Autoestinguenza 1,6 mm	-	UL 94	V-0	HB	V2	HB	HB
Autoestinguenza 3,2 mm	-	UL 94	V-0	HB	V2	HB	HB
Filo incandescente 2 mm	°C	IEC 60695-2-13	960	650	960	850	650
indice O <sub>2</sub>	%	ISO 4589	43	-	-	-	-

La Arnocanali S.p.A. si pone quale obiettivo primario l'ottimizzazione produttiva e tecnologica recependo costantemente l'evoluzione delle Norme e dei materiali, ciò comporta la possibile modificazione, senza alcun preavviso, delle caratteristiche tecniche sopra indicate. Per qualsiasi applicazione particolare o al limite delle prestazioni è necessario eseguire una verifica sperimentale e/o consultare il nostro Servizio Tecnico al Numero Verde 840 002001.

## RESISTENZA AI RAGGI U.V.

Un impianto di canalizzazione deve garantire, nel tempo, non solo i principali requisiti di sicurezza e funzionalità ma anche la costanza di finitura estetica evitando cambiamenti di colore. A tal proposito abbiamo ottimizzato il comportamento dei nostri prodotti in PVC ai raggi U.V. I nostri prodotti raggiungono risultati eccellenti per assicurare la costanza di colore nel tempo. In particolare lo scostamento delta E è stato il seguente.



## SEPARAZIONE E SEGREGAZIONE DEI CIRCUITI

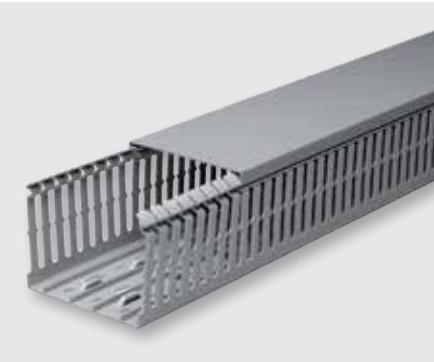
L'impianto elettrico ha sempre maggiori esigenze di separazione e segregazione circuiti in funzione della molteplicità di utenze, livelli di tensioni e livelli funzionali (**vedi a tal proposito la Norma EN 50085-1 Articoli 3.34/3.35**).

**La canalizzazione a vista contribuisce alla razionalizzazione dei circuiti e soddisfa pienamente la separazione elettrica degli stessi.** Ricordiamo infatti che nella separazione elettrica non è mai opportuno fare coesistere conduttori a differenti tensioni anche se dotati di isolamento.

Quando sia necessario installare circuiti a tensioni diverse a brevissima distanza, è opportuno avere un isolamento doppio o rinforzato. In questo senso un **separatore di materiale plastico è un rafforzativo dell'isolamento**.

Nelle separazioni di tipo elettromagnetico è necessario utilizzare cavi provvisti di guaina metallica o cavi inseriti in contenitori schermati. In questo caso la canalizzazione con separazione di circuiti consente l'alloggiamento del cavo schermato isolato dagli altri circuiti (ciò per garantire un ulteriore livello di protezione).

**Tutti i sistemi per installazione Arnocanali sono predisposti per la separazione dei circuiti con differenti scomparti in funzione delle dimensioni e tipologie del canale.**



## Kablo VK

154

Canali da cablaggio in PVC  
Wiring ducts of PVC



## Kablo VH

156

Canali da cablaggio SENZA ALOGENI  
Wiring ducts HALOGEN-FREE



## Kablo VF

157

Canalina flessibile con adesivo SENZA ALOGENI  
Flexible ducts with adhesive tape HALOGEN-FREE



## Kablo TOOL

160

Cesoie da banco per taglio canali da cablaggio  
Bench mounting cutting tools for wiring ducts



## Kablo TOOL

162

Cesoie da banco per taglio guide DIN  
Bench mounting DIN rail cutting tool



## Kablo RAIL

162

Guide metalliche e accessori  
Metallic rails and accessories



## Kablo FLEX

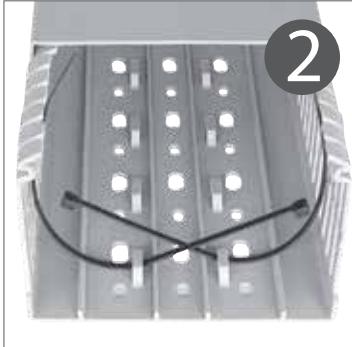
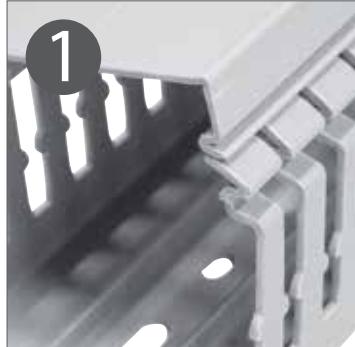
163

Guaina trecciata espansibile SENZA ALOGENI  
Expansible braided sleeve HALOGEN-FREE



# KABLO

Canali da cablaggio  
Wiring ducts



## 6 motivi per scegliere i canali da cablaggio Kablo

- 1 - Chiusura del coperchio facilitata
- 2 - Asola per inserimento fascette sul fondo del canale
- 3 - Costole d'irrigidimento sul fondo del canale
- 4 - Zigrinatura per una maggiore aderenza con adesivi
- 5 - Prerottura interna ed esterna della lamella e del fondo
- 6 - Coperchio con coestruso morbido antiscivolo sui canali V5K e V6K

## 6 grounds to choose the wiring ducts Kablo

- 1 - Easing closing cover
- 2 - Loops on the bottom to insert cable ties
- 3 - Stiffen up guide on the bottom of trunking
- 4 - Milling for more grip with adhesive
- 5 - Internal and external precut segment and bottom
- 6 - Cover with non-slip soft coextruded on the V5K and V6K ducts

### Caratteristiche Tecniche Technical Features

- Canale in PVC e PC-ABS senza alogenzi
- Trunking of PVC or PC-ABS halogen-free
- Canale lunghezza standard 2 metri
- Trunking standard length 2 meters
- Grado infiammabilità secondo UL94: V0
- Flammability classification according to UL94: V0
- Protezione meccanica IK08 (6J)
- Mechanical protection IK 08 (6J)

### Caratteristiche di Impiego Use Features

- Canali per il cablaggio dei quadri elettrici
- Wiring slotted trunkings for panel board

### Riferimenti a Norme Norms Reference

- La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-3
- The system complied to CEI EN 50085-2-3
- La linea è conforme alla Direttiva RoHS 2 2011/65/EU
- The system complied to RoHS 2 2011/65/EU
- La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE
- The system complied to L.V.D. 2009/95/CE

### Marchi e Certificazioni Marks and certifications

- Marchio IMQ Riferimento n°CA02.02387
- IMQ Mark reference
- Marchio CSA Riferimento n° 2326493
- CSA Mark reference
- Marchio VDE Riferimento n° 40026398 / 40026400
- VDE Mark reference
- Marchio UL Riferimento n° ZODZ2.E197662
- UL Mark reference

### Colori disponibili Available colours

- Grigio RAL7030
- Grey RAL7030
- Grigio RAL7035
- Grey RAL7035
- Bianco RAL9003
- White RAL9003
- Blu RAL5012
- Blue RAL5012

**Canale da cablaggio**  
**Wiring ducts**


Materiale : PVC Material: PVC	Canale fresato Grigio RAL7030 Passo 10 mm Tranciatura 4,5 mm Lamella 5,5 mm	Canale fresato Grigio RAL7030 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm	Canale fresato Bianco RAL9003 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm	Canale fresato Blu RAL5012 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm
Dimensione B x H Dimensions B x H		Slotted duct Grey RAL7030 Step 10 mm Slot 4,5 mm Segment 5,5 mm	Slotted duct Grey RAL7030 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm	Slotted duct White RAL9003 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm
25x25 mm		<b>V6K2525</b>	<b>V6K2525W</b>	<b>V6B2525</b>
40x25 mm		<b>V6K2540</b>		<b>V6B2540</b>
80x25 mm		<b>V6K2580</b>		
25x40 mm	<b>V5K4025</b>	<b>V6K4025</b>	<b>V6K4025W</b>	<b>V6B4025</b>
30x40 mm		<b>V6K4030</b>		
40x40 mm	<b>V5K4040</b>	<b>V6K4040</b>	<b>V6K4040W</b>	<b>V6B4040</b>
60x40 mm	<b>V5K4060</b>	<b>V6K4060</b>	<b>V6K4060W</b>	<b>V6B4060</b>
80x40 mm	<b>V5K4080</b>	<b>V6K4080</b>	<b>V6K4080W</b>	
25x60 mm	<b>V5K6025</b>	<b>V6K6025</b>	<b>V6K6025W</b>	<b>V6B6025</b>
30x60 mm		<b>V6K6030</b>		
40x60 mm	<b>V5K6040</b>	<b>V6K6040</b>	<b>V6K6040W</b>	<b>V6B6040</b>
60x60 mm	<b>V5K6060</b>	<b>V6K6060</b>	<b>V6K6060W</b>	<b>V6B6060</b>
80x60 mm	<b>V5K6080</b>	<b>V6K6080</b>	<b>V6K6080W</b>	<b>V6B6080</b>
100x60 mm	<b>V5K60100</b>	<b>V6K60100</b>	<b>V6K60100W</b>	<b>V6B60100</b>
120x60 mm		<b>V6K60120</b>	<b>V6K60120W</b>	
25x80 mm	<b>V5K8025</b>	<b>V6K8025</b>	<b>V6K8025W</b>	<b>V6B8025</b>
30x80 mm		<b>V6K8030</b>		
40x80 mm	<b>V5K8040</b>	<b>V6K8040</b>	<b>V6K8040W</b>	<b>V6B8040</b>
60x80 mm	<b>V5K8060</b>	<b>V6K8060</b>	<b>V6K8060W</b>	<b>V6B8060</b>
80x80 mm	<b>V5K8080</b>	<b>V6K8080</b>	<b>V6K8080W</b>	<b>V6B8080</b>
100x80 mm	<b>V5K80100</b>	<b>V6K80100</b>	<b>V6K80100W</b>	<b>V6B80100</b>
120x80 mm	<b>V5K80120</b>	<b>V6K80120</b>	<b>V6K80120W</b>	<b>V6B80120</b>
30x100 mm		<b>V6K10030</b>		
40x100 mm	<b>V5K10040</b>	<b>V6K10040</b>	<b>V6K10040W</b>	
60x100 mm	<b>V5K10060</b>	<b>V6K10060</b>	<b>V6K10060W</b>	<b>V6B10060</b>
80x100 mm	<b>V5K10080</b>	<b>V6K10080</b>	<b>V6K10080W</b>	<b>V6B10080</b>
100x100 mm	<b>V5K100100</b>	<b>V6K100100</b>	<b>V6K100100W</b>	<b>V6B100100</b>

				
				
Coperchio di ricambio Grigio RAL7035  Replacement cover Grey RAL7035	Coperchio di ricambio Bianco RAL9003  Replacement cover White RAL9003	Coperchio di ricambio Blu RAL5012  Replacement cover Blue RAL5012	Traversa reggicavo per V5K, V6K e V6B  Cable clamp for V5K, V6K and V6B	Canale chiuso Grigio RAL7030  Closed trunking Grey RAL7030
<b>V25K</b>	<b>V25KW</b>	<b>V25KB</b>		
<b>V40</b>		<b>V40B</b>	<b>VTK6</b>	
<b>V80</b>			<b>VTK6</b>	
<b>V25</b>	<b>V25W</b>	<b>V25B</b>		
<b>V30</b>				
<b>V40</b>	<b>V40W</b>	<b>V40B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K4040</b>
<b>V60</b>	<b>V60W</b>	<b>V60B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K4060</b>
<b>V80</b>	<b>V80W</b>	<b>V80B</b>	<b>VTK6</b>	
<b>V25</b>	<b>V25W</b>	<b>V25B</b>		
<b>V30</b>				
<b>V40</b>	<b>V40W</b>	<b>V40B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K6040</b>
<b>V60</b>	<b>V60W</b>	<b>V60B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K6060</b>
<b>V80</b>	<b>V80W</b>	<b>V80B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K6080</b>
<b>V100</b>	<b>V100W</b>	<b>V100B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K60100</b>
<b>V120</b>	<b>V120W</b>	<b>V120B</b>	<b>VTK6</b>	
<b>V25</b>	<b>V25W</b>	<b>V25B</b>		
<b>V30</b>				
<b>V40</b>	<b>V40W</b>	<b>V40B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K8040</b>
<b>V60</b>	<b>V60W</b>	<b>V60B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K8060</b>
<b>V80</b>	<b>V80W</b>	<b>V80B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K8080</b>
<b>V100</b>	<b>V100W</b>	<b>V100B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K80100</b>
<b>V120</b>	<b>V120W</b>	<b>V120B</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0K80120</b>
<b>V30</b>				
<b>V40</b>	<b>V40W</b>	<b>V40B</b>	<b>VTK6</b>	
<b>V60</b>	<b>V60W</b>	<b>V60B</b>	<b>VTK6</b>	
<b>V80</b>	<b>V80W</b>	<b>V80B</b>	<b>VTK6</b>	
<b>V100</b>	<b>V100W</b>	<b>V100B</b>	<b>VTK6</b>	

**Canale da cablaggio SENZA ALOGENI**  
Wiring ducts HALOGEN-FREE



Materiale : PC-ABS Material: PC-ABS  Dimensione B x H Dimensions B x H  	Canale fresato Grigio RAL7035 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm  Slotted duct Grey RAL7035 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm	Canale fresato Blu RAL5012 Passo 12,5 mm Tranciatura 6 mm Lamella 6,5 mm  Slotted duct Blue RAL5012 Step 12,5 mm Slot 6 mm Segment 6,5 mm	Coperchio di ricambio Grigio RAL7035  Replacement cover Grey RAL7035	Traversa reggicavo per V6H e V6HB  Cable clamp for V6H and V6HB	
25x25 mm	<b>V6H2525</b>		<b>V25HK</b>		
40x25 mm	<b>NEW V6H2540</b>		<b>V40H</b>		
25x40 mm	<b>V6H4025</b>		<b>V25H</b>		
40x40 mm	<b>V6H4040</b>	<b>V6HB4040</b>	<b>V40H</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0H4040</b>
60x40 mm	<b>V6H4060</b>		<b>V60H</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0H4060</b>
80x40 mm	<b>V6H4080</b>		<b>V80H</b>	<b>VTK6</b>	
25x60 mm	<b>V6H6025</b>		<b>V25H</b>		
40x60 mm	<b>V6H6040</b>		<b>V40H</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0H6040</b>
60x60 mm	<b>V6H6060</b>		<b>V60H</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0H6060</b>
80x60 mm	<b>V6H6080</b>		<b>V80H</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0H6080</b>
100x60 mm	<b>V6H60100</b>		<b>V100H</b>	<b>VTK6</b>	<b>V0H60100</b>
120x60 mm	<b>V6H60120</b>		<b>V120H</b>	<b>VTK6</b>	
25x80 mm	<b>V6H8025</b>		<b>V25H</b>		
40x80 mm	<b>V6H8040</b>	<b>V6HB8040</b>	<b>V40H</b>	<b>VTK6</b>	
60x80 mm	<b>V6H8060</b>	<b>V6HB8060</b>	<b>V60H</b>	<b>VTK6</b>	
80x80 mm	<b>V6H8080</b>	<b>V6HB8080</b>	<b>V80H</b>	<b>VTK6</b>	
100x80 mm	<b>V6H80100</b>		<b>V100H</b>	<b>VTK6</b>	
120x80 mm	<b>V6H80120</b>		<b>V120H</b>	<b>VTK6</b>	
60x100 mm	<b>V6H10060</b>		<b>V60H</b>	<b>VTK6</b>	
80x100 mm	<b>V6H10080</b>		<b>V80H</b>	<b>VTK6</b>	
100x100 mm	<b>V6H100100</b>		<b>V100H</b>	<b>VTK6</b>	

## I3 F2 Classe di emissione fumi dei canali da cablaggio V6H, V6HB, V0H

Per soddisfare i più alti standard di sicurezza la Arnocanali mette a disposizione della clientela le nuove canaline da cablaggio in policarbonato esente da alogen, soluzioni ideali quando la sicurezza è un requisito fondamentale. In caso di incendio, infatti, questo materiale, oltre a impedire la propagazione delle fiamme, emette gas a bassissimo contenuto di sostanze tossiche e fumi non opachi, che non ostacolano la visuale. I canali V6H e V0H sono conformi alla Norma CEI 23-22, DIN 43659 (foratura canale), VDE 0472 (halogen free), UL 94 V1 (autoestinguenza).

I maggiori campi di applicazione dei prodotti Halogen free sono i seguenti:

- Ambienti in cui si radunano numerose persone (cinema, teatri, scuole, ecc), aree con particolari requisiti di sicurezza (sotterranei, metropolitane, militare, navale, ecc), impianti industriali (petrochimici, piattaforme off-shore, centrali, ecc), mezzi di trasporto (metro, treni, navi, aerei, ecc).

## I3 F2 Class of smoke emission of the wiring ducts V6H, V6HB, V0H

In order to conform to the highest standards for the security Arnocanali proposes to the customers the new polycarbonate halogen-free wiring ducts, which is the ideal solution in those cases where security is a fundamental requirement. Indeed, in case of fire, such material, besides avoiding the spread of flames, shoots a gas having a very low content of toxicants, as well as fumes which do not hinder the view. V6H and V0H conform to the norm CEI 23-22, DIN 43659 (trunking punching), VDE 0472 (halogen free), UL 94 V1 (self extinguishing).

The most important sectors where the halogen-free products can be used are:

- Places where many people gather frequently: (cinemas, theatres, schools), places requiring a high standard of security (undergrounds, subway stations, military, naval), industrial plants (petrochemical, off-shore platforms, power stations), means of transport (subways, trains, boats, planes).

## VF

Canalina flessibile con adesivo **SENZA ALOGENI**  
Flexible wire duct with adhesive **HALOGEN-FREE**



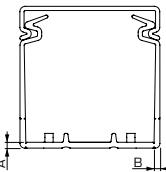
Caratteristiche Tecniche Technical Features							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliammide senza alogen</li> <li>• Polyamide halogen-free</li> <li>• Temperatura di esercizio -25°C +90°C</li> <li>• Working temperature -25°C +90°C</li> <li>• Infiammabilità UL94 V0</li> <li>• Flammability UL94 V0</li> </ul>							
Riferimenti a Norme Norms Reference							
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La linea è conforme alla norma CEI EN 50085-2-1</li> <li>• The system complied to CEI EN 50085-2-1</li> <li>• La linea è conforme alla Direttiva Rohs 2 2011/65/EU</li> <li>• The system complied to RoHS 2 2011/65/EU</li> <li>• La linea è conforme alla Direttiva B.T. 2009/95/CE</li> <li>• The system complied to L.V.D. 2009/95/CE</li> </ul>							

Artículo Item	Dimensione Dimension	Lunghezza Length	Sezione Section	A mm	B mm	C mm	D mm	Technical Features
V10R	10x10 mm	250 mm	82 mm <sup>2</sup>	10	10	8	4,5	
V20R	Ø 20 mm	500 mm	300 mm <sup>2</sup>	20	20	8	4,5	
V30R	Ø 30 mm	500 mm	620 mm <sup>2</sup>	30	30	8	4,5	
V40R	Ø 40 mm	500 mm	1.050 mm <sup>2</sup>	40	40	8	4,5	

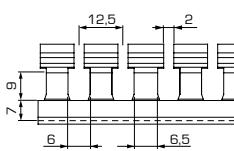
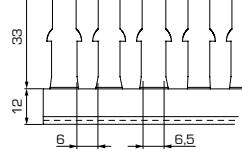
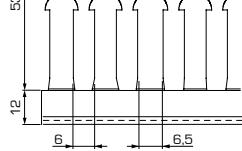
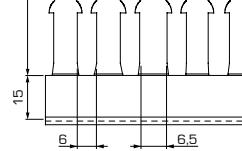
**Dati tecnici della linea KABLO**  
**Technical data of the line KABLO**

V5K	V6K	V6B	V6H	V6HB	Dimensioni Dimensions B x H mm	Sezione utile Cross section mm <sup>2</sup>	N. conduttori inseribili tipo H07V-U/R N. of insertable cables type H07V-U/R		
							1,0 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
	V6K2525	V6B2525	V6H2525		25x25	410	39	28	19
	V6K2540	V6B2540	V6H2540		40x25	747	71	51	35
	V6K2580				80x25	1.647	156	113	78
V5K4025	V6K4025	V6B4025	V6H4025		25x40	701	66	48	33
	V6K4030				30x40	852	78	56	39
V5K4040	V6K4040	V6K4040	V6H4040	V6HB4040	40x40	1.227	116	84	58
V5K4060	V6K4060	V6K4060	V6H4060		60x40	1.925	183	132	92
V5K4080	V6K4080		V6H4080		80x40	2.715	258	187	129
V5K6025	V6K6025	V6B6025	V6H6025		25x60	1.141	108	78	54
	V6K6030				30x60	1.392	132	96	66
V5K6040	V6K6040	V6B6040	V6H6040		40x60	1.967	187	135	94
V5K6060	V6K6060	V6B6060	V6H6060		60x60	3.105	295	214	148
V5K6080	V6K6080	V6B6080	V6H6080		80x60	4.255	405	293	203
V5K60100	V6K60100	V6B60100	V6H60100		100x60	5.405	514	372	258
V5K60120	V6K60120		V6H60120		120x60	6.320	601	435	302
V5K8025	V6K8025	V6B8025	V6H8025		25x80	1.581	150	109	75
	V6K8030				30x80	1.932	184	133	92
V5K8040	V6K8040	V6B8040	V6H8040	V6HB8040	40x80	2.707	257	186	129
V5K8060	V6K8060	V6B8060	V6H8060	V6HB8060	60x80	4.245	404	292	203
V5K8080	V6K8080	V6B8080	V6H8080	V6HB8080	80x80	5.795	551	399	277
V5K80100	V6K80100	V6B80100	V6H80100		100x80	7.345	699	506	351
V5K80120	V6K80120	V6B80120	V6H80120		120x80	8.895	847	613	425
	V6K10030				30x100	2.471	235	170	118
V5K10040	V6K10040				40x100	3.446	328	237	164
V5K10060	V6K10060	V6B10060	V6H10060		60x100	5.385	512	371	257
V5K10080	V6K10080	V6B10080	V6H10080		80x100	7.335	698	505	350
V5K100100	V6K100100	V6B100100	V6H100100		100x100	9.285	884	640	444

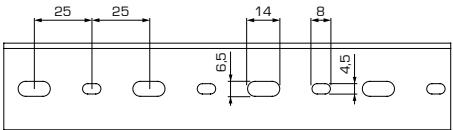
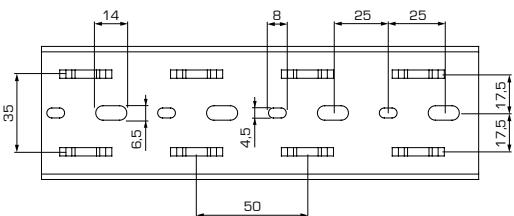
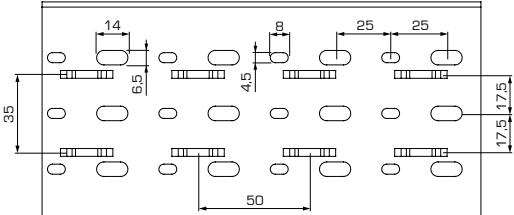
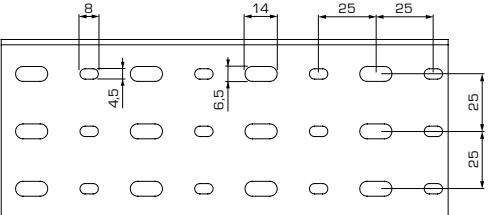
Traciatura fianchi canali da cablaggio  
Wall punching of slotted wiring trunkings

Spessori dei profili Profiles thickness	V5K			
	H 40 mm	H 60 mm	H 80 mm	H 100 mm
				
Altezza canale Trunking Height	A mm	B mm		
25 mm	1,4	1,3		
40 mm	1,5	1,4		
60 mm	1,7	1,6		
80 mm	2,1	2,0		
100 mm	2,5	2,4		

V6K - V6B - V6H				
H 25 mm	H 40 mm	H 60 mm	H 80 mm	H 100 mm
				

Schema di foratura e passanti per fascette base canali KABLO  
Tie loops and punching scheme of KABLO trunking bases

V5K - V6K - V6B - V0K	V6H - V0H	V5K - V6K - V6B - V0K
Larghezze - Width 25 - 40 mm	Larghezze - Width 25 - 40 - 60 mm	Larghezza - Width 60 mm
		
V5K - V6K - V6B - V0K	V6H - V0H	
Larghezze - Width 80 - 100 - 120 mm	Larghezze - Width 80 - 100 - 120 mm	
		



## TOOL



### Cesoia da banco per canali da cablaggio

- Larghezza max di taglio 125 mm.
- Lunghezza taglio max 1.000 mm, barra metrica e in pollici.
- Dimensioni: 280x285x290 mm, Peso 15 kg.
- Il taglio non produce scarti.
- La lama può essere sostituita o affilata.

### Bench mounting wiring duct cutting tool

- Cutting width till 125 mm.
- Length stop 1.000 mm, metric and inches.
- Dimensions: 280x285x290 mm, weight 15 kg.
- Burr-free cutting without loss.
- Blade can be replaced or reshaped.

Articolo - Item **VTC125**

Rivetti di fissaggio  
Fixing rivets

Articolo Item	Diametro Diameter	Ø Testa Ø Head	
<b>VRV40</b>	4 mm	7,8 mm	
<b>VRV60</b>	6 mm	9,8 mm	

Utensile premirivetti  
Riveting tool

Articolo Item	Per rivetti For rivets
<b>VRI40</b>	VRV40
<b>VRI60</b>	VRV60

Vite autoperforante con protezione isolante  
Self-drilling screw with insulation protection

Articolo Item	Dimensioni Dimensions	
<b>V7900</b>	4,2x13 mm	

Cesoia per il taglio delle pareti dei canali  
Shearing tool for cutting ducts wall

Articolo Item	
<b>910</b>	

Cesoia per canali fino larghezza 120 mm  
Cutting tool for trunkings till width 120 mm

Articolo Item	
<b>KTC120</b>	
<b>KTC120L</b>	Lama di ricambio - Replacement blade

Cesoia per canali fino larghezza 60 mm  
Cutting tool for ducts till width 60 mm

Articolo Item	
<b>KTC</b>	
<b>KTCL</b>	Lama di ricambio - Replacement blade

Lama di ricambio per cessoia VTC125 (B)  
Replacement blade for cutting tool VTC125 (B)

Articolo Item	
<b>VTC125L</b>	

Para lama di ricambio per cessoia VTC125 (B)  
Replacement protection blade for VTC125 (B)

Articolo Item	
<b>VTC125PL</b>	



Cesoia da banco per canali da cablaggio con VASSOIO  
Bench mounting wiring duct cutting tool with TRAY

- Larghezza max di taglio 125 mm.
- Lunghezza taglio max 1.000 mm, barra metrica e in pollici.
- Dimensioni: 280x285x290 mm, Peso 19 kg.
- Il taglio non produce scarti.
- La lama può essere sostituita o affilata.

Articolo - Item **VTC125B**



## TOOL

### Cesoia da banco per taglio guide DIN

- Per guide DIN secondo norma CEI EN 60715.
- Il taglio non produce scarti e sporcizia.
- Lunghezza max 1.000 mm, barra metrica e in pollici.
- Dimensioni: 150x150x200 mm, Peso 10 kg.
- La lama può essere sostituita o affilata.

### Bench mounting DIN rail cutting tool

- For DIN rail according to CEI EN 60 715.
- Burr-free cutting without loss.
- Length stop 1.000 mm, metric and inches.
- Dimensions: 150x150x200 mm, weight 10 kg.
- Blade can be replaced or reshaped.

Articolo - Item **VTG-2**

## RAIL

Guida metallica in acciaio zincato elettrolitico con passivazione, conforme alla norma CEI EN 60715  
Metallic rails electrogalvanized steel with passivation, complied to CEI EN 60715

Sezione Section	Articolo Item	Tipo Type	Fondo Bottom	Dimensioni Dimensions	Spessore Thickness
	<b>536-2</b>		Omega 3	Chiuso - Closed	35x7,5 mm
	<b>536LO-2</b>		Omega 3F	Forato - Slotted	35x7,5 m
	<b>537-2</b>		Omega 3A	Chiuso - Closed	35x15 m
	<b>537LO-2</b>		Omega 3AF	Forato - Slotted	35x15 m
	<b>534-2</b>		G1	Chiuso - Closed	32x15 mm
	<b>534LO-2</b>		G1F	Forato - Slotted	32x15 mm
		A = 2.000 mm B = 25 mm C = 18 mm D = 5 mm			

Staffa di supporto per guida metallica  
Support bracket for metallic rail

Articolo Item	Fori fissaggio Fixing holes	Filettatura foro Hole thread	
<b>752</b>	Ø 7 mm	M6	

Morsetto di terra per guide DIN  
Earthing terminal for DIN rails

Articolo Item	Foro Hole	Sezione cavo Cross section	
<b>BTM</b>	1 x Ø 5,2	MAX 16 mm <sup>2</sup>	

**FLEX**

Guaina trecciata espansibile SENZA ALOGENI  
Expansible braided sleeve HALOGEN-FREE



Caratteristiche Tecniche Technical Features	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poliestere senza alogenio</li> <li>• Polyester halogen-free</li> <li>• Diametro filato 0,22 mm</li> <li>• Filament diameter 0,22 mm</li> <li>• Temperatura di esercizio -40°C +150°C</li> <li>• Working temperature -40°C +150°C</li> <li>• Temperatura di fusione +255°C</li> <li>• Melting temperature +255°C</li> <li>• Infiammabilità UL94 V2</li> <li>• Flammability UL94 V2</li> </ul>	
Riferimenti a Norme Norms Reference	

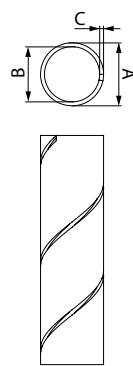
Articolo NERO Item BLACK	<b>GNB05PE</b>	<b>GNB10PE</b>	<b>GNB12PE</b>	<b>GNB20PE</b>	<b>GNB25PE</b>	<b>GNB30PE</b>	<b>GNB40PE</b>	<b>GNB50PE</b>
Articolo GRIGIO Item GREY	<b>GGB05PE</b>	<b>GGB10PE</b>	<b>GGB12PE</b>	<b>GGB20PE</b>	<b>GGB25PE</b>	<b>GGB30PE</b>	<b>GGB40PE</b>	<b>GGB50PE</b>
Misura Size	Ø 5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm	Ø 20 mm	Ø 25 mm	Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm
Ø Mínimo Ø Minimum	3 mm	8 mm	10 mm	15 mm	23 mm	23 mm	34 mm	45 mm
Ø Massimo Ø Maximum	10 mm	18 mm	22 mm	30 mm	38 mm	49 mm	60 mm	80 mm

Spirale per il cablaggio dei cavi  
Wiring harness spiral

€



Caratteristiche Tecniche Technical Features			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polietilene</li> <li>• Polyethylene</li> <li>• Temperatura di esercizio -40°C +60°C</li> <li>• Working temperature -40°C +60°C</li> <li>• Infiammabilità UL94 HB</li> <li>• Flammability UL94 HB</li> </ul>			
Articolo Item	A Ø mm	B Ø mm	C mm
<b>VS6</b>	6	4	1
<b>VS8</b>	8	6	1
<b>VS10</b>	10	7,5	1,25
<b>VS12</b>	12	9	1,5
<b>VS16</b>	16	13	1,5
<b>VS20</b>	20	16	2
<b>VS25</b>	25	20	2,5





## BOXline

166

Morsetti unipolari a cappuccio  
Unipolar terminal blocks



## BOXline-Z

168

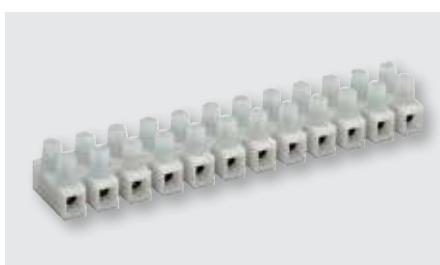
Morsetti a cappuccio con serraggio indiretto  
Indirect tightening terminal blocks



## BOXline MULTI

170

Morsetti unipolari multiforo  
Multiple unipolar terminal blocks



## BOXterminal

174

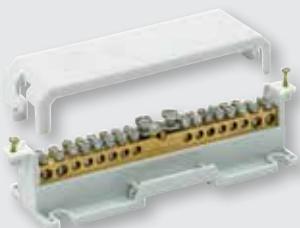
Morsettore in Poliammide, Polipropilene e Ceramica  
Terminal strips of Polyamide, Polypropylene and Ceramic



## miniBOX

182

Morsetti a cablaggio rapido per cavi rigidi e flessibili  
Fast connectors for solid and flexible wires



## EQUIjoint

188

Morsettiera equipotenziali  
Equipotential terminals



## BOXdis

196

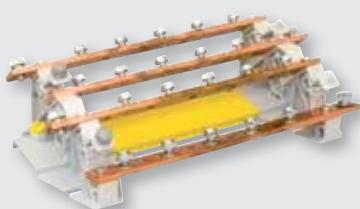
Morsetti di ripartizione unipolari  
Unipolar distribution terminal blocks



## BOXdin

198

Morsettiera di ripartizione con coperchio  
Distribution terminal with cover



## BOXbarra

210

Ripartitori quadripolari e accessori  
Quadripolar distribution frames and accessories



## QUADRIX

218

Morsetti da quadro  
Terminal blocks

# Morsetti a cappuccio

## Terminal blocks



Articolo standard Standard item	<b>B15</b>	<b>B25</b>	<b>B40</b>	<b>B60</b>
Articolo in bustina Polybag item	<b>B15BL</b>	<b>B25BL</b>	<b>B40BL</b>	<b>B60BL</b>
Articolo 1 polo 1 pole item	<b>B15.1</b>	<b>B25.1</b>	<b>B40.1</b>	<b>B60.1</b>
Sezione nominale Nominal section	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Rated voltage	450 V	450 V	450 V	450 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Poli per stessa Bar poles	10	10	10	10
Certificazioni Approval				
* Conduttori connettibili Connectable cables	2 x 1.5 mm <sup>2</sup> 3 x 1.0 mm <sup>2</sup> 4 x 0.75 mm <sup>2</sup>	2 x 2.5 mm <sup>2</sup> 3 x 1.5 mm <sup>2</sup> 4 x 1.0 mm <sup>2</sup>	2 x 4.0 mm <sup>2</sup> 3 x 2.5 mm <sup>2</sup> 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>	2 x 6.0 mm <sup>2</sup> 3 x 4.0 mm <sup>2</sup> 4 x 2.5 mm <sup>2</sup>
	A: 16.5 mm B: 90.0 mm C: 15.5 mm D: 3.2 mm	A: 20.0 mm B: 110.0 mm C: 18.5 mm D: 4.0 mm	A: 22.2 mm B: 116.0 mm C: 19.7 mm D: 4.5 mm	A: 24.5 mm B: 137.0 mm C: 22.0 mm D: 6.0 mm



La parte posteriore dei morsetti ha una profondità maggiorata per un serraggio più sicuro e ben visibile

The back part of the terminals has an increased depth for a safer and more visible lock



I morsetti a stecca hanno un sistema di distacco dei poli brevettato, che non lascia residui laterali

The terminals have a patented detachment system of the poles, that leaves the terminals without spikes



<b>B100</b>	<b>B160</b>	<b>B250</b>	<b>B350</b>
<b>B100BL</b>	<b>B160BL</b>	<b>B250BL</b>	<b>B350BL</b>
<b>B100.1</b>			
10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
500 V	500 V	500 V	500 V
IP 20	IP 00	IP 00	IP 00
10	5	1	1
2 x 10 mm <sup>2</sup> 3 x 6.0 mm <sup>2</sup> 4 x 4.0 mm <sup>2</sup>	2 x 16 mm <sup>2</sup> 3 x 10 mm <sup>2</sup> 4 x 6.0 mm <sup>2</sup>	2 x 25 mm <sup>2</sup> 3 x 16 mm <sup>2</sup> 4 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 35 mm <sup>2</sup> 3 x 25 mm <sup>2</sup> 4 x 16 mm <sup>2</sup>
A: 29.0 mm B: 157.0 mm C: 25.0 mm D: 7.5 mm	A: 34.7 mm B: 100.0 mm C: 31.0 mm D: 9.5 mm	A: 38.5 mm B: 22.0 mm C: 40.0 mm D: 12.0 mm	A: 45.5 mm B: 24.5 mm C: 42.8 mm D: 14.0 mm


**Materiali utilizzati:**

viti in acciaio zincato, inserto in ottone e guscio in policarbonato trasparente  
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

**Utilized materials:**

screws of zinc plated steel, insert of brass and shell of transparent polycarbonate  
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C



I morsetti sono disponibili anche nei colori BIANCO e NERO

The terminals are available also in WHITE and BLACK colour

# Morsetti a cappuccio a serraggio indiretto

## Indirect tightening terminal blocks



Articolo Item	BZ25	BZ40	BZ60
Sezione nominale Nominal section	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Rated voltage	750 V	750 V	750 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20
Poli per stecca Bar poles	8	8	8
Certificazioni Approval			
Conduttori connettabili * Connectable cables *	2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,0 mm <sup>2</sup>	2 x 4,0 mm <sup>2</sup> 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 6,0 mm <sup>2</sup> 3 x 4,0 mm <sup>2</sup> 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>
	A: 79.5 mm B: 20.0 mm C: 19.0 mm D: 10.5 mm E: 8.5 mm F: 3.5 mm G: 4.5 mm	A: 94.5 mm B: 24.5 mm C: 22.5 mm D: 12.5 mm E: 10.5 mm F: 4.0 mm G: 5.1 mm	A: 110.0 mm B: 29.0 mm C: 32.0 mm D: 16.0 mm E: 12.0 mm F: 4.5 mm G: 6.2 mm



I morsetti a serraggio indiretto hanno viti con taglio combinato.

The indirect tightening terminals have the screws with combined incision system.



La struttura dei morsetti è monoblocco e non saldata ad ultrasuoni, quindi più sicura.

The terminals have an uniblock structure, not with ultrasound welding, this grants a better insulation safety.



La parte posteriore dei morsetti ha una profondità maggiorata per un serraggio più sicuro e ben visibile.

The back part of the terminals has an increased depth for a safer and more visible lock.



I morsetti a stecca hanno un sistema di distacco dei poli brevettato, che non lascia residui laterali.

The Terminals have a patented detachment system of the poles, that leaves the terminals without spikes.



BZ100	BZ160	BZ250	BZ350
10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>
750 V	750 V	750 V	750 V
IP 20	IP 00	IP 00	IP 00
8	4	2	2
2 x 10 mm <sup>2</sup> 3 x 6 mm <sup>2</sup> 5 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x 16 mm <sup>2</sup> 3 x 10 mm <sup>2</sup> 5 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 25 mm <sup>2</sup> 3 x 16 mm <sup>2</sup> 5 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 35 mm <sup>2</sup> 2 x 25 mm <sup>2</sup> 4 x 16 mm <sup>2</sup>
A: 132.0 mm B: 32.0 mm C: 32.0 mm D: 18.0 mm E: 15.0 mm F: 6.5 mm G: 7.5 mm	A: 77.5 mm B: 39.0 mm C: 34.5 mm D: 21.0 mm E: 18.0 mm F: 9.0 mm G: 9.5 mm	A: 41.5 mm B: 41.0 mm C: 42.5 mm D: 22.0 mm E: 19.0 mm F: 10.0 mm G: 11.0 mm	A: 52.0 mm B: 49.0 mm C: 45.5 mm D: 26.0 mm E: 24.5 mm F: 14.0 mm G: 15.0 mm



I morsetti hanno un accesso dei cavi maggiorato.  
Questo migliora la qualità della connessione,  
soprattutto nel cablaggio simultaneo di più cavi.

The terminals have a bigger space in the entrance.  
This improves the quality of the connection,  
especially in the wiring of several cables.



Materiali utilizzati:  
viti ed inserto in acciaio zincato,  
guscio in policarbonato trasparente e tappo in poliammide.  
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

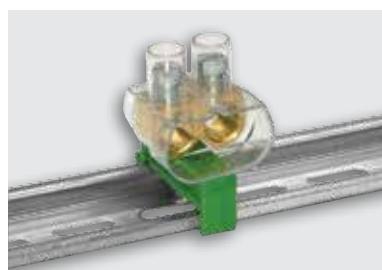
Utilized materials:  
screws and insert of zinc plated steel,  
shell of transparent polycarbonate and polyamide insert.  
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C

# Morsetti unipolari multiforo

## Multi-holes terminal blocks



Articolo standard Standard item	<b>B22</b>	<b>B42</b>	<b>B62</b>	<b>B252</b>	<b>B352</b>	<b>B502</b>
Articolo in bustina Polybag item		<b>B42BL</b>	<b>B62BL</b>	<b>B252BL</b>	<b>B352BL</b>	
Articolo con foro per guida Item with hole for rail				<b>B102</b>	<b>B162</b>	
Sezione nominale Nominal section	4 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Rated voltage	450 V	450 V	450 V	450 V	500 V	500 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 00	IP 00	IP 00	IP 00
Certificazioni Approval						
Conduttori connettabili * Connectable cables *	2 x 4 mm <sup>2</sup> 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup> 2 x 4 mm <sup>2</sup> 4 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 16 mm <sup>2</sup> 2 x 10 mm <sup>2</sup> 4 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 25 mm <sup>2</sup> 2 x 16 mm <sup>2</sup> 4 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 35 mm <sup>2</sup> 2 x 25 mm <sup>2</sup> 4 x 16 mm <sup>2</sup>	2 x 50 mm <sup>2</sup> 2 x 35 mm <sup>2</sup> 4 x 25 mm <sup>2</sup>
	A: 16.0 mm B: 12.0 mm C: 15.0 mm D: 3.2 mm	A: 20.0 mm B: 16.0 mm C: 19.0 mm D: 4.0 mm	A: 25.0 mm B: 21.0 mm C: 25.0 mm D: 6.0 mm	A: 29.0 mm B: 26.0 mm C: 29.0 mm D: 7.5 mm	A: 33.0 mm B: 32.0 mm C: 31.0 mm D: 9.0 mm	A: 45.0 mm B: 38.0 mm C: 40.0 mm D: 12.0 mm



I morsetti B102, B162 hanno la predisposizione per il fissaggio su guida DIN con il supporto articolo **159SM**

The terminals B102, B162 have a prearrangement for the fixing on DIN rail with the support item **159SM**



Materiali utilizzati:

viti in acciaio zincato, inserto in ottone e guscio in policarbonato trasparente  
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:

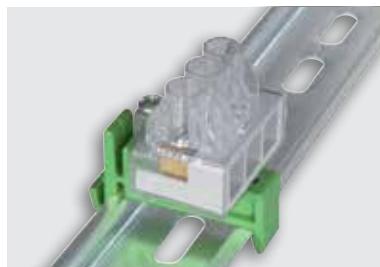
screws of zinc plated steel, insert of brass and shell of transparent polycarbonate  
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C

# Morsetti unipolari multiforo

## Multi-holes terminal blocks



Articolo Item	<b>B63</b>	<b>B163</b>	<b>B253</b>	<b>B65</b>	<b>B165</b>	<b>B255</b>
Sezione nominale Nominal section	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Rated voltage	450 V	500 V	500 V	450 V	500 V	500 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Certificazioni Approval						
Conduttori connettabili * Connectable cables *	3 x 6 mm <sup>2</sup> 3 x 4 mm <sup>2</sup> 6 x 2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 16 mm <sup>2</sup> 3 x 10 mm <sup>2</sup> 6 x 6 mm <sup>2</sup>	3 x 25 mm <sup>2</sup> 3 x 16 mm <sup>2</sup> 6 x 10 mm <sup>2</sup>	5 x 6 mm <sup>2</sup> 5 x 4 mm <sup>2</sup> 10 x 2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 16 mm <sup>2</sup> 5 x 10 mm <sup>2</sup> 10 x 6 mm <sup>2</sup>	5 x 25 mm <sup>2</sup> 5 x 16 mm <sup>2</sup> 10 x 10 mm <sup>2</sup>
	A: 25.0 mm B: 30.0 mm C: 23.0 mm D: 4.5 mm	A: 28.0 mm B: 34.0 mm C: 26.0 mm D: 6.0 mm	A: 33.0 mm B: 40.0 mm C: 30.0 mm D: 9.5 mm	A: 25.0 mm B: 45.0 mm C: 23.0 mm D: 4.5 mm	A: 28.0 mm B: 52.0 mm C: 26.0 mm D: 6.0 mm	A: 33.0 mm B: 62.0 mm C: 30.0 mm D: 7.5 mm



I morsetti a 3 e 5 fori hanno la predisposizione per il fissaggio su guida DIN con il supporto articolo **159SM**

The terminals with 3 and 5 holes have a prearrangement for the fixing on DIN rail with the support item **159SM**



Materiali utilizzati:  
viti in acciaio zincato, inserto in ottone, guscio in policarbonato e inserto in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:  
screws zinc plated steel, insert brass, shell polycarbonate and insert of polyamide  
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C

# Morsetti unipolari multiforo

## Multi-holes terminal blocks



Articolo colore grigio Item grey colour		<b>507F</b>	<b>5011F</b>	<b>5015F</b>
Articolo colore blu Item blue colour		<b>507N</b>	<b>5011N</b>	<b>5015N</b>
Articolo colore verde Item green colour		<b>T167</b>	<b>T1611</b>	<b>T1615</b>
Numero fori Holes number		7	11	15
Tensione nominale Rated voltage		750 V	750 V	750 V
Certificazioni Approval				
Dimensione fori Holes dimension	D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 5 x Ø 5,3 mm	D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 9 x Ø 5,3 mm	D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 13 x Ø 5,3 mm	
Conduttori connettabili * Connectable cables *	D1: 2 x 16 mm <sup>2</sup> D2: 5 x 10 mm <sup>2</sup>	D1: 2 x 16 mm <sup>2</sup> D2: 9 x 10 mm <sup>2</sup>	D1: 2 x 16 mm <sup>2</sup> D2: 13 x 10 mm <sup>2</sup>	
		A: 19.0 mm B: 59.0 mm C: 34.0 mm	A: 19.0 mm B: 88.0 mm C: 34.0 mm	A: 19.0 mm B: 114.0 mm C: 34.0 mm



I morsetti MULTI possono essere fissati anche su guida DIN

The terminals MULTI can be fixed also on DIN rail



### Materiali utilizzati:

viti in acciaio zincato, inserto in ottone, guscio in policarbonato e base in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

### Utilized materials:

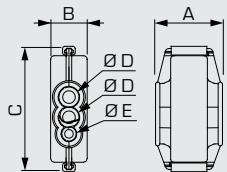
screws of zinc plated steel, insert of brass, shell of polycarbonate and base of polyamide  
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C

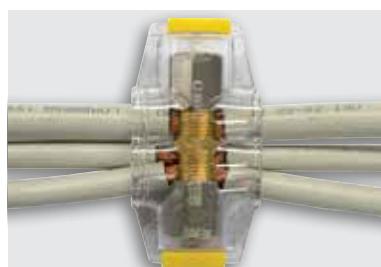
\* Sono connettabili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale

\* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one

## Morsetti a serraggio indiretto per canale Indirect tightening shunt terminals



Articolo Item	BK616	BK635	BK650	BK670
Conduttore primario * Main cable *	16 mm <sup>2</sup>	35 mm <sup>2</sup>	50 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
Conduttori derivabili * Derivable cables *	1 x 16 mm <sup>2</sup> 1 x 10 mm <sup>2</sup> 2 x 6 mm <sup>2</sup> 4 x 4 mm <sup>2</sup>	1 x 35 mm <sup>2</sup> 1 x 25 mm <sup>2</sup> 2 x 16 mm <sup>2</sup> 3 x 10 mm <sup>2</sup>	1 x 50 mm <sup>2</sup> 1 x 35 mm <sup>2</sup> 2 x 25 mm <sup>2</sup> 3 x 16 mm <sup>2</sup>	1 x 70 mm <sup>2</sup> 1 x 50 mm <sup>2</sup> 2 x 35 mm <sup>2</sup> 3 x 25 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Rated voltage	500 V	500 V	500 V	500 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Certificazioni Approval				
	A: 45.5 mm B: 25.5 mm C: 67.0 mm D: 13.0 mm E: 7.0 mm	A: 46.5 mm B: 26.0 mm C: 84.0 mm D: 15.0 mm E: 11.0 mm	A: 50.0 mm B: 29.0 mm C: 95.0 mm D: 18.0 mm E: 13.0 mm	A: 52.0 mm B: 31.5 mm C: 106.0 mm D: 19.0 mm E: 14.0 mm



I morsetti BOX KANAL permettono la derivazione senza il taglio dei cavi.  
Questi morsetti sono particolarmente adatti per derivazioni in canali.

The BOX KANAL terminals allow the derivation without cutting the cables.  
These terminals are particularly suitable for trunkings derivation.



Materiali utilizzati:  
cilindro di serraggio in ottone e guscio in policarbonato trasparente  
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:  
clamp cylinder of brass and shell of transparent polycarbonate  
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C

# Morsettiera in poliammide

## Polyamide terminal strips



Articolo Item	B204	B206	B210	B216
Sezione certificata Certified section	1,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Rated voltage	450 V	450 V	500 V	500 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Conduttori connettabili * Connectable cables *	2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	2 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 10 mm <sup>2</sup>
Vite Screw	M2.6	M3.0	M3.5	M4.0
Certificazioni Approval				
	A: 96.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 2.8 mm	A: 117.2 mm B: 20.2 mm C: 16.8 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm	A: 140.7 mm B: 23.8 mm C: 19.0 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.2 mm	A: 158.0 mm B: 25.6 mm C: 25.0 mm D: 13.5 mm E: 4.4 mm F: 5.0 mm



Le morsettiera con iniziale B hanno l'inserto in ottone nichelato

The terminal with initial B have the nickel plated brass insert



Le morsettiera possono essere fissate su  
guida DIN con il supporto articolo 159SM

The terminal strips can be fixed on  
DIN rail with the support item 159SM





B225	B235	BA204	BA206	BA210
16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
500 V	450 V	450 V	450 V	500 V
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
2 x 16 mm <sup>2</sup>	2 x 25 mm <sup>2</sup>	2 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 10 mm <sup>2</sup>
M4.0	M5.0	M2.6	M3.0	M3.5
A: 170.0 mm B: 28.1 mm C: 23.0 mm D: 14.5 mm E: 4.2 mm F: 6.0 mm	A: 208.5 mm B: 37.5 mm C: 34.0 mm D: 18.0 mm E: 4.5 mm F: 7.4 mm	A: 96.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 3.2 mm	A: 116.8 mm B: 19.2 mm C: 16.7 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm	A: 141.0 mm B: 23.5 mm C: 18.7 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.5 mm



Le morsettiera con iniziali BA hanno l'inserto in acciaio zincato

The terminals with initials BA have the zinc plated steel insert



#### Materiali utilizzati:

viti in acciaio zincato e guscio in poliammide

Temperatura d'esercizio da -30 a +110°C - Resistenza al calore + 150°C

#### Utilized materials:

screws of zinc plated steel and shell of polyamide.

Working temperature from -30 to +110°C - Heat resistance + 150°C

# Morsettiere con lamella proteggicavo

## Terminal strips with wire protection



Articolo Item	<b>BL204</b>	<b>BL206</b>	<b>BL210</b>	<b>BL216</b>
Sezione certificata Certified section	1.5 mm <sup>2</sup>	2.5 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Rated voltage	450 V	450 V	500 V	500 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Conduttori connettabili * Connectable cables *	2 x 1.5 mm <sup>2</sup>	2 x 2.5 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 10 mm <sup>2</sup>
Vite Screw	M2.6	M3.0	M3.5	M4.0
Certificazioni Approval				
	A: 92.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 2.8 mm	A: 117.2 mm B: 20.2 mm C: 16.8 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm	A: 140.7 mm B: 23.8 mm C: 19.0 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.2 mm	A: 158.0 mm B: 25.6 mm C: 25.0 mm D: 13.5 mm E: 4.4 mm F: 5.0 mm



### Con lamella proteggicavo

Materiali utilizzati: viti in acciaio zincato, inserto in ottone nichelato e guscio in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -30 a +110°C - Resistenza calore + 150°C

### With spring wire protection

Utilized materials: screws of zinc plated steel, nickel plated brass insert and shell of polyamide  
Working temperature from -30 to +110°C - Heat resistance + 150°C

\* Sono connettabili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale  
\* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one

## Morsettiera a spina

## Plug-in terminals



Articolo Item	<b>B204S</b>	<b>B206S</b>	<b>B210S</b>
Sezione certificata Certified section	2.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Rated voltage	250 V	250 V	250 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20
Conduttori connettabili * Connectable cables *	2 x 2.5mm <sup>2</sup>	2 x 4mm <sup>2</sup>	2 x 10mm <sup>2</sup>
Vite Screw	M3.0	M3.0	M3.5
Certificazioni Approval			
	A: 95 mm B: 16.3 mm C: 15 mm D: 6 mm E: 2.9 mm F: 2.8 mm	A: 117 mm B: 20.2 mm C: 16.6 mm D: 10 mm E: 3.4 mm F: 3.4 mm	A: 140 mm B: 23.2 mm C: 20.3 mm D: 10 mm E: 4.3 mm F: 4.1 mm



Morsettiera a SPINA

Materiali utilizzati: viti in acciaio zincato, inserto in ottone nichelato e guscio in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -30 a +110°C - Resistenza calore + 150°C

Plug-in terminal

Utilized materials: screws of zinc plated steel, nickel plated brass insert and shell of polyamide  
Working temperature from -30 to +110°C - Heat resistance + 150°C

# Morsettiera in polipropilene

## Polypropylene terminal strips



Bianco White		<b>B104</b>	<b>B106</b>
Articolo Item			
Nero Black		<b>B2104</b>	<b>B2106</b>
Sezione certificata Certified section		2.5 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
Tensione nominale Rated voltage		450 V	450 V
Grado di protezione Protection degree		IP 20	IP 20
Conduttori connettabili * Connectable cables *		2 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>
Vite Screw		M2.6	M3.0
Certificazioni Approval			
	A: 96.2 mm B: 17.0 mm C: 14.5 mm D: 8.2 mm E: 2.9 mm F: 3.2 mm	A: 116.8 mm B: 19.2 mm C: 16.7 mm D: 10.0 mm E: 3.6 mm F: 3.4 mm	



Le morsettiera possono essere fissate su guida DIN con il supporto articolo **159SM**

The terminal strips can be fixed on DIN rail with the support item **159SM**



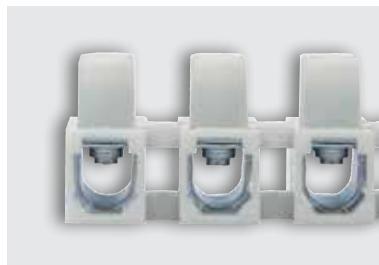
Le morsettiera sono disponibili anche nel colore nero

The terminal strips are available also in black colour

\* Sono connettabili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale  
\* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



B110	B116	B125
B2110	B2116	B2125
10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
500 V	500 V	750 V
IP 20	IP 20	IP 20
2 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 16 mm <sup>2</sup>	2 x 25 mm <sup>2</sup>
M3.5	M4	M5
A: 140.5 mm B: 23.5 mm C: 18.7 mm D: 12.0 mm E: 3.9 mm F: 4.5 mm	A: 169.8 mm B: 25.0 mm C: 20.8 mm D: 14.5 mm E: 4.3 mm F: 6.5 mm	A: 195.0 mm B: 36.0 mm C: 26.1 mm D: 16.5 mm E: 4.3 mm F: 7.0 mm



Le morsettiera in polipropilene hanno l'inserto in acciaio zincato

The terminals of polypropylene have zinc plated steel insert



Materiali utilizzati:

viti ed inserto in acciaio zincato, guscio in polipropilene  
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:

screws and inserts of zinc plated steel, shell of polypropylene  
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C

# Morsettiere in ceramica HOT

## Ceramic terminal blocks HOT



Articolo Item	BH60.1	BH60.2	BH60.3	
Numero poli Poles number	1	2	3	
Sezione nominale Nominal section	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>	
Tensione nominale Rated voltage	450 V	450 V	450 V	
Conduttori flessibili* Flexible cables*	2 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x 4 mm <sup>2</sup>	2 x 4 mm <sup>2</sup>	
Conduttori rigidi* Solid cables*	2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>	
Fori di fissaggio Fixing holes	Interasse Centres	-	-	13 mm
	Numero Number	-	1	2
		A: 12 mm B: 16 mm C: 16 mm D: - E: 3.2 mm F: - G: -	A: 21 mm B: 18 mm C: 16 mm D: 4.5 mm E: 3.2 mm F: 12 mm G: 7 mm	A: 33 mm B: 18 mm C: 16 mm D: 4.5 mm E: 3.2 mm F: 12 mm G: 7 mm



Materiali utilizzati:  
viti in acciaio zincato, inserto in ottone nichelato e guscio in ceramica

Utilized materials:  
screws of zinc plated steel, nickel-plated brass inserts and shell of ceramic

\* Sono connettibili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale  
 \* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



<b>BH100.1</b>	<b>BH100.2</b>	<b>BH100.3</b>	<b>BH160.2</b>	<b>BH160.3</b>
1	2	3	2	3
6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
450 V	450 V	450 V	450 V	450 V
2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 6 mm <sup>2</sup>	2 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 10 mm <sup>2</sup>
2 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 10 mm <sup>2</sup>	2 x 16 mm <sup>2</sup>	2 x 16 mm <sup>2</sup>
-	-	13 mm	-	17 mm
-	1	2	1	2
A: 13 mm B: 21 mm C: 20 mm D: - E: 4.3 mm F: - G: -	A: 24 mm B: 21 mm C: 20 mm D: 4.8 mm E: 4.3 mm F: 16 mm G: 7.2 mm	A: 36 mm B: 21 mm C: 20 mm D: 4.8 mm E: 4.3 mm F: 16 mm G: 7.2 mm	A: 31 mm B: 26 mm C: 20 mm D: 5 mm E: 6.1 mm F: 12 mm G: 7.6 mm	A: 48 mm B: 26 mm C: 20 mm D: 5 mm E: 6.1 mm F: 12 mm G: 7.6 mm



I morsetti in ceramica hanno una temperatura d'esercizio da - 40°C a + 650°C

The ceramic terminal blocks have an operating temperature range of - 40°C to + 650°C

# Morsetti a levetta HYBRID per cavi flessibili e rigidi

## Fast connectors HYBRID for flexible and solid wires



Articolo Item	<b>BIF252</b>	<b>BIF253</b>	<b>BIF255</b>
Tensione nominale Rated voltage	400 V	400 V	400 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20
Sezione cavi rigidi connettibili Connectable solid cable section	2 x 0,5÷2,5mm <sup>2</sup>	3 x 0,5÷2,5mm <sup>2</sup>	5 x 0,5÷2,5mm <sup>2</sup>
Sezione cavi flessibili connettibili Connectable flexible cable section	2 x 0,5÷4 mm <sup>2</sup>	3 x 0,5÷4 mm <sup>2</sup>	5 x 0,5÷4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale Rated current	32 A	32 A	32 A
	A: 22 mm B: 14 mm C: 15 mm	A: 21 mm B: 18 mm C: 15 mm	A: 22 mm B: 28 mm C: 15 mm



Con i morsetti HYBRID si possono usare sia cavi flessibili che rigidi.

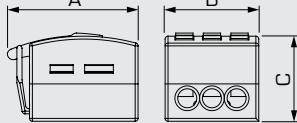
With HYBRID connectors can be used flexible and solid wires.



Materiali utilizzati:  
 guscio e levette in policarbonato e inserti in rame elettrolitico.  
 Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:  
 shell and levers of polycarbonate and insert of electrolytic copper  
 Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C



Articolo Item	<b>BIV402</b>	<b>BIV403</b>	<b>BIV405</b>
Tensione nominale Rated voltage	400 V	400 V	400 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20
Sezione cavi rigidi connettibili Connectable solid cable section	2 x 0,5÷2,5mm <sup>2</sup>	3 x 0,5÷2,5mm <sup>2</sup>	5 x 0,5÷2,5mm <sup>2</sup>
Sezione cavi flessibili connettibili Connectable Flessibili cable section	2 x 0,5÷4 mm <sup>2</sup>	3 x 0,5÷4 mm <sup>2</sup>	5 x 0,5÷4 mm <sup>2</sup>
Corrente nominale Rated current	32 A	32 A	32 A
	A: 22 mm B: 14 mm C: 15 mm	A: 21 mm B: 18 mm C: 15 mm	A: 22 mm B: 28 mm C: 15 mm



I cavi flessibili si inseriscono alzando la levetta, mentre quelli rigidi si inseriscono anche a pressione.

The flexible wires can be connected lifting the lever, while for the solid also pushing.



#### Materiali utilizzati:

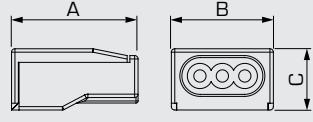
guscio in poliammide, levette in policarbonato e inserti in rame elettrolitico.  
Temperatura d'esercizio da -40 a +100°C - Resistenza al calore + 140°C

#### Utilized materials:

shell of polyamide, levers of polycarbonate and insert of electrolytic copper.  
Working temperature from -40 to +100°C - Heat resistance + 140°C

## Morsetti a serraggio rapido FLEXY per cavi flessibili e rigidi Push-in wire connectors FLEXY for flexible and solid wires



Articolo Item	<b>BIC252</b>	<b>BIC253</b>	<b>BIC254</b>
Tensione nominale Rated voltage	450 V	450 V	450 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20
Sezione cavi connettabili Connectable cable section	2 x 0,5÷2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 0,5÷2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 0,5÷2,5 mm <sup>2</sup>
Certificazioni Approval			
	A: 19 mm B: 12 mm C: 11 mm	A: 19 mm B: 16 mm C: 11 mm	A: 19 mm B: 20 mm C: 11 mm



Rapidità di connessione, il cavo si connette inserendolo a pressione.

Fast connection, the wire is connected pushing it.



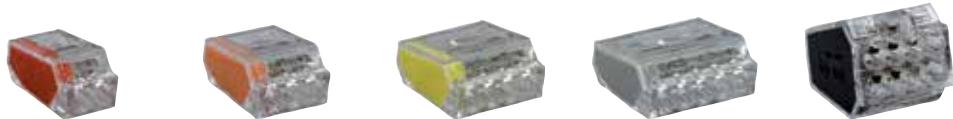
BIC255	BIC256	BIC258
450 V	450 V	450 V
IP 20	IP 20	IP 20
5 x 0,5÷2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 0,5÷2,5 mm <sup>2</sup>	8 x 0,5÷2,5 mm <sup>2</sup>
A: 19 mm B: 24 mm C: 11 mm	A: 19 mm B: 28 mm C: 11 mm	A: 19 mm B: 37 mm C: 11 mm

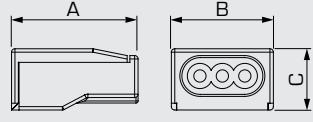


Materiali utilizzati:  
 guscio in policarbonato e poliammide, inserti in rame elettrolitico.  
 Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:  
 shell of polycarbonate and polyamide, insert of electrolytic copper.  
 Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C

## Morsetti a serraggio rapido FAST per cavi rigidi Push-in wire connectors FAST for solid wires



Articolo Item	BIS252	BIS253	BIS254	BIS255	BIS258
Tensione nominale Rated voltage	450 V	450 V	450 V	450 V	450 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Sezione cavi rigidi connettabili Connectable solid cable section	2 x 1÷2,5 mm <sup>2</sup>	3 x 1÷2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1÷2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1÷2,5 mm <sup>2</sup>	8 x 1÷2,5 mm <sup>2</sup>
Certificazioni Approval					
	 A: 19 mm B: 10 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 13 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 17 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 21 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 17 mm C: 17 mm



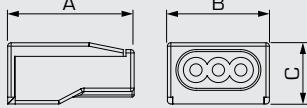
Materiali utilizzati:  
guscio in policarbonato e poliammide, inserti in rame elettrolitico  
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:  
shell of polycarbonate, and polyamide, insert of electrolytic copper.  
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C



Rapidità di connessione, il cavo si connette inserendolo a pressione.  
Fast connection, the wire is connected pushing it.



Articolo Item	<b>BIR253</b>	<b>BIR254</b>	<b>BIR255</b>
Tensione nominale Rated voltage	450 V	450 V	450 V
Grado di protezione Protection degree	IP 20	IP 20	IP 20
Sezione cavi rigidi connettibili Connectable solid cable section	3 x 1÷2,5 mm <sup>2</sup>	4 x 1÷2,5 mm <sup>2</sup>	5 x 1÷2,5 mm <sup>2</sup>
Certificazioni Approval			
	A: 19 mm B: 15 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 19 mm C: 9 mm	A: 19 mm B: 22 mm C: 9 mm



Materiali utilizzati:  
guscio in poliammide, inserti in rame eletrolitico.  
Temperatura d'esercizio da -40 a +100°C - Resistenza al calore + 140°C

Utilized materials:  
shell of polyamide and insert of electrolytic copper.  
Working temperature from -40 to +100°C - Heat resistance + 140°C



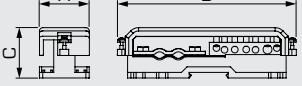
I morsetti BIR254 e BIR255 hanno un sistema di accoppiamento.

The BIR254 and BIR255 connectors have a coupling system.

# Morsettore equipotenziali

## Equipotential terminals



Articolo Item	TP309	TP2309	T2309
Dimensione fori Holes dimension	7 x Ø 6,5 mm	12 x Ø 4,5 mm 4 x Ø 6,0 mm	12 x Ø 4,5 mm 4 x Ø 6,0 mm
Sezione cavi collegabili* Cable cross section*	7 x 16 mm <sup>2</sup>	12 x 6 mm <sup>2</sup> 4 x 16 mm <sup>2</sup>	12 x 6 mm <sup>2</sup> 4 x 16 mm <sup>2</sup>
Dimensione e sezione conduttore Wire dimension and cross section	2 x Ø 10 mm (78 mm <sup>2</sup> )	1 x Ø 8,0 mm (50 mm <sup>2</sup> )	1 x Ø 8,0 mm (50 mm <sup>2</sup> )
Dimensione e sezione bandella Tape dimension and cross section	1 x 30x3,5 mm (105 mm <sup>2</sup> )	-	-
Certificazioni Approval	CE	CE	CE
	A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm	A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm	A: 10 mm B: 120 mm C: 12 mm



Materiali utilizzati:  
viti in acciaio zincato, inserto in ottone e guscio in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore +150°C

Utilized materials:  
screws of zinc plated steel, insert of brass and shell of polyamide  
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance +150°C

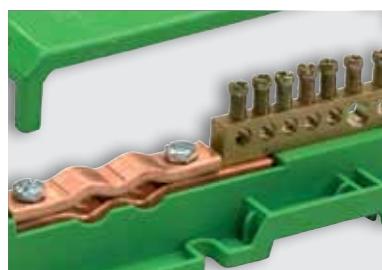


Le morsettore TP e BT possono essere fissate con viti o a scatto su guida DIN

The terminals TP and TP can be fixed with screws or click on DIN rail

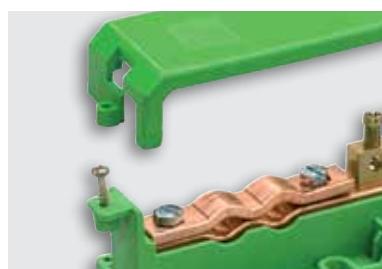


<b>BT137</b>	<b>BT1311</b>	<b>BT1315</b>	<b>BT2309</b>
5 x Ø 5,3 mm 1 x Ø 6,9 mm 1 x Ø 8,0 mm	9 x Ø 5,3 mm 1 x Ø 6,9 mm 1 x Ø 8,0 mm	13 x Ø 5,3 mm 1 x Ø 6,9 mm 1 x Ø 8,0 mm	12 x Ø 4,5 mm 4 x Ø 6,0 mm
5 x 10 mm <sup>2</sup> 1 x 16 mm <sup>2</sup> 1 x 35 mm <sup>2</sup>	9 x 10 mm <sup>2</sup> 1 x 16 mm <sup>2</sup> 1 x 35 mm <sup>2</sup>	13 x 10 mm <sup>2</sup> 1 x 16 mm <sup>2</sup> 1 x 35 mm <sup>2</sup>	12 x 6 mm <sup>2</sup> 4 x 16 mm <sup>2</sup>
2 x Ø 10 mm (78 mm <sup>2</sup> )	2 x Ø 10 mm (78 mm <sup>2</sup> )	2 x Ø 10 mm (78 mm <sup>2</sup> )	1 x Ø 8,0 mm (50 mm <sup>2</sup> )
1 x 30x3,5 mm (105 mm <sup>2</sup> )	1 x 30x3,5 mm (105 mm <sup>2</sup> )	1 x 30x3,5 mm (105 mm <sup>2</sup> )	-
A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm	A: 45 mm B: 192 mm C: 46 mm	A: 45 mm B: 222 mm C: 46 mm	A: 45 mm B: 155 mm C: 46 mm



Materiali utilizzati:  
viti in acciaio zincato, inserto in ottone e rame, guscio in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C

Utilized materials:  
screws of zinc plated steel, insert of brass and copper, shell of polyamide  
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance + 150°C



Il coperchio delle morsettiera può essere fissato con le viti in dotazione per una maggiore sicurezza  
The cover of the terminals can be fixed with the included screws, for more security

# Morsettore equipotenziali

## Equipotential terminals



Articolo Item	<b>T1614</b>	<b>T1628</b>
Dimensione fori Holes dimension	4 x Ø 6,0 mm 10 x Ø 5,3 mm	4 x Ø 6,0 mm 26 x Ø 5,3 mm
Sezione cavi collegabili* Cable cross section*	4 x 16 mm <sup>2</sup> 10 x 10 mm <sup>2</sup>	4 x 16 mm <sup>2</sup> 26 x 10 mm <sup>2</sup>
Certificazioni Approval		
	A: 51 mm B: 47 mm C: 39 mm	A: 105 mm B: 47 mm C: 39 mm



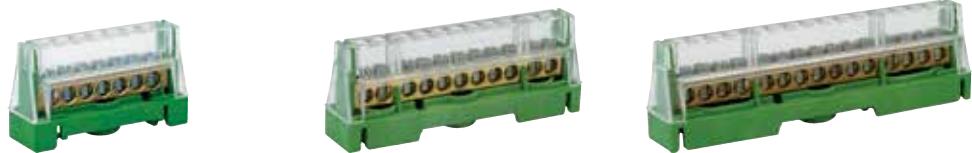
**Materiali utilizzati:**  
viti in acciaio zincato, inserto in ottone e guscio in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C

**Utilized materials:**  
screws of zinc plated steel, insert of brass and shell of polyamide  
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance + 150°C



Le morsettore possono essere fissate con viti o a scatto su guida DIN

The terminals can be fixed with screws or click on DIN rail



Articolo Item	<b>T167</b>	<b>T1611</b>	<b>T1615</b>
Dimensione fori Holes dimension	D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 5 x Ø 5,3 mm	D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 9 x Ø 5,3 mm	D1: 2 x Ø 6,0 mm D2: 13 x Ø 5,3 mm
Conduttori connettabili * Connectable cables *	D1: 2 x 16 mm <sup>2</sup> D2: 5 x 10 mm <sup>2</sup>	D1: 2 x 16 mm <sup>2</sup> D2: 9 x 10 mm <sup>2</sup>	D1: 2 x 16 mm <sup>2</sup> D2: 13 x 10 mm <sup>2</sup>
Certificazioni Approval			
	A: 19.0 mm B: 59.0 mm C: 34.0 mm Ø D1-D2	A: 19.0 mm B: 88.0 mm C: 34.0 mm	A: 19.0 mm B: 114.0 mm C: 34.0 mm



Materiali utilizzati:  
viti in acciaio zincato, inserto in ottone, guscio in policarbonato e base in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -5 a +85°C - Resistenza al calore + 130°C

Utilized materials:  
screws of zinc plated steel, insert of brass, shell of polycarbonate and base of polyamide.  
Working temperature from -5 to +85°C - Heat resistance + 130°C



Le morsettiera possono essere fissate con viti o a scatto su guida DIN.

The terminals can be fixed with screws or click on DIN rail.

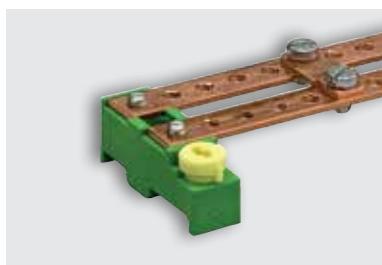
# Barre equipotenziali

## Equipotential bars



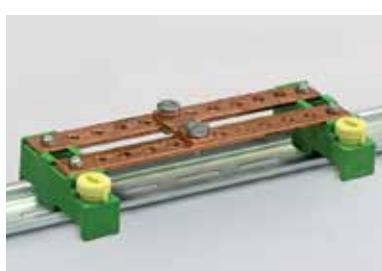
Articolo Item	<b>BT20</b>	<b>BT34</b>
Numero barre Bars Number	2	2
Dimensione barre Bars dimension	12 x 2 mm	12 x 2 mm
Dimensione fori Holes dimension	20 x M5	34 x M5
Interasse fori Holes step	9,5 mm	9,5 mm
Certificazioni Approval		
	A: 128 mm B: 47 mm C: 24 mm	A: 195 mm B: 47 mm C: 24 mm

<b>BTS122</b>	<b>BCF1220-1</b>
2 pezzi 2 pieces	Viti M5 Screws M5 <b>BBM590</b>
Per barre 12 x 2 mm For bars 12 x 2 mm	12 x 2 mm
Per 2 barre 12 x 2 mm For 2 bars 12 x 2 mm	Lunghezza barra 1 m Bar length 1 m
Fissaggio con vite o su guida DIN Fixing with screws or DIN rail	9,5 mm



Materiali utilizzati:  
viti in acciaio zincato, barre in rame e supporti in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C

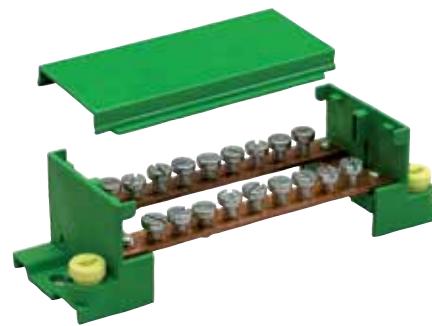
Utilized materials:  
screws of zinc plated steel, bars of copper and supports of polyamide.  
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance + 150°C



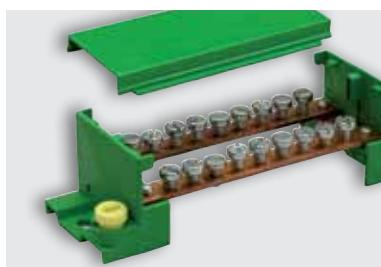
Le morsettiera possono essere fissate con viti o su guida DIN

The terminals can be fixed with screws or on DIN rail

## Barre equipotenziali con coperchio Equipotential bars with cover



Articolo Item	TV122-18	TV124-18
Numero barre Bars Number	2	2
Dimensione barre Bars dimension	12 x 2 mm	12 x 4 mm
Numero e filettatura fori Holes number and thread	18 x M5	18 x M5
Interasse fori Holes step	9,5 mm	9,5 mm
Certificazioni Approval	CE	CE
	A: 140 mm B: 50 mm C: 45 mm	A: 140 mm B: 50 mm C: 45 mm



Le morsettiera TV122-18 e TV124-18 sono fornite con viti M5

The terminals TV122-18 and TV124-18 are supplied with screws M5



Le morsettiera possono essere fissate con viti o su guida DIN

The terminals can be fixed with screws or on DIN rail

# Scatole per nodi equipotenziali

## Equipotential boxes



Articolo Item	<b>6700TE14.3</b>	<b>6701TE28.3</b>	<b>6702TE56.3</b>
Numero morsettiera Terminals number	2	2	4
Articolo morsettiera Terminal item	T167	T1615	T1615
Numero fori totali Total holes number	14	30	60
Certificazioni Approval			
Diametro e sezione fori Diameter and cross section holes	10 x Ø 5,3 mm (10 mm <sup>2</sup> ) 4 x Ø 6,0 mm (16 mm <sup>2</sup> )	26 x Ø 5,3 mm (10 mm <sup>2</sup> ) 4 x Ø 6,0 mm (16 mm <sup>2</sup> )	52 x Ø 5,3 mm (10 mm <sup>2</sup> ) 8 x Ø 6,0 mm (16 mm <sup>2</sup> )
	A: 115 mm B: 53 mm C: 115 mm	A: 155 mm B: 80 mm C: 155 mm	A: 200 mm B: 80 mm C: 200 mm



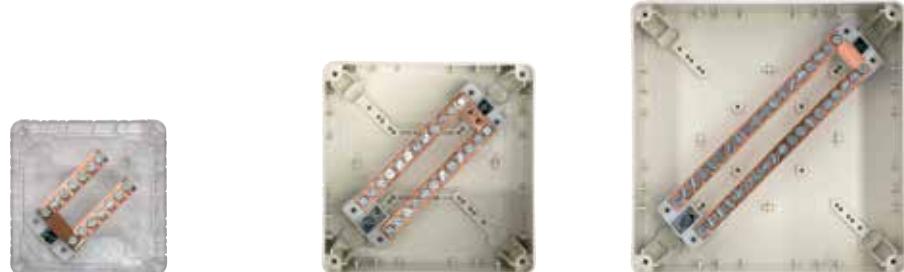
Le scatole hanno le pretrancature per poter essere installate anche con canali

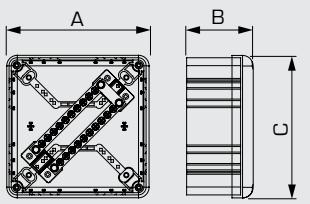
The boxes have the precutting, they can be used also with cable trunking



Le scatole hanno il coperchio in policarbonato trasparente per la visione dei collegamenti

The boxes have the transparent cover of polycarbonate to see the connections



Articolo Item	<b>6700BT12.3</b>	<b>6701BT20.3</b>	<b>6702BT34.3</b>
Numero fori Holes number	12	20	34
Filettatura fori Thread holes	M5	M5	M5
Interasse fori Holes step	9,5 mm	9,5 mm	9,5 mm
Certificazioni Approval			
Numero viti incluse Included screws number	20	20	40
	A: 115 mm B: 53 mm C: 115 mm	A: 155 mm B: 80 mm C: 155 mm	A: 200 mm B: 80 mm C: 200 mm



Le scatole 6700BT12, 6701BT20 e 6702BT34 sono fornite con viti M5

The boxes 6700BT12, 6701BT20 and 6702BT34 are supplied with screws M5



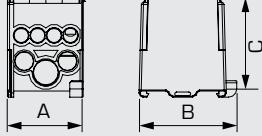
La scatola 6700TE e la 6700BT hanno il coperchio e la base trasparente

The boxes 6700TE and the 6700BT have the cover and the base transparent

# Morsetti di ripartizione

## Distribution terminal blocks



Articolo Item	BKB12511	BKB16011	BKB25012	BKB40012
Corrente nominale Rated current	125A	160A	250A	400A
Numero poli Poles number	1	1	1	1
Certificazioni Approval				
	A: 35 mm B: 43 mm C: 45 mm	A: 40 mm B: 43 mm C: 45 mm	A: 47 mm B: 97 mm C: 50 mm	A: 47 mm B: 97 mm C: 50 mm
Numero e dimensione dei fori Holes number and dimension	11 fori - holes (1x Ø9-2x Ø7-8x Ø5,5)	11 fori - holes (1x Ø12-2x Ø9-8xØ 7)	12 fori - holes (1xØ15-2xØ9-5xØ7-4xØ6)	12 fori - holes (1xØ18-2xØ9-5xØ7-4xØ6)
Numero e sezione dei poli Number and cross section of poles	1x35 mm <sup>2</sup> - 2x25 mm <sup>2</sup> 8x10 mm <sup>2</sup>	1x50 mm <sup>2</sup> - 2x35 mm <sup>2</sup> 8x16 mm <sup>2</sup>	1x120 mm <sup>2</sup> - 2x35 mm <sup>2</sup> 5x16 mm <sup>2</sup> - 4x10 mm <sup>2</sup>	1x185 mm <sup>2</sup> - 2x35 mm <sup>2</sup> 5x16 mm <sup>2</sup> - 4x10 mm <sup>2</sup>
I <sub>pk</sub>	kA	20	24	51
I <sub>cc rms</sub>	kA	10	12	34,5
I <sub>cw 1s</sub>	kA	6	10	24,5
U <sub>imp</sub>	kV	8	8	8



I morsetti possono essere fissati con viti o a scatto su guida DIN

The terminals can be fixed with screws or click on DIN rail



I morsetti possono essere accoppiati con il sistema a slitta

The terminals can be coupled with the slide system



Articolo Item	BKB251	BKB251V	BKB251N	BKB253	BKB254
Corrente nominale Rated current	100A	100A	100A	100A	100A
Tensione nominale Rated voltage	400V	400V	400V	400V	400V
Numero poli Poles number	1	1	1	3	4
Certificazioni Approval					
	 A: 24mm B: 43 mm C: 37 mm	A: 24mm B: 43 mm C: 37 mm	A: 24mm B: 43 mm C: 37 mm	A: 61 mm B: 43 mm C: 37 mm	A: 83 mm B: 43 mm C: 37 mm
Fori per polo Holes each pole	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2
Sezione fori Holes cross section	16/25 mm <sup>2</sup>	16/25 mm <sup>2</sup>	16/25 mm <sup>2</sup>	16/25 mm <sup>2</sup>	16/25 mm <sup>2</sup>



I morsetti possono essere fissati a scatto su guida DIN

The terminals can be fixed click on DIN rail



#### Materiali utilizzati:

clip di fissaggio e viti in acciaio zincato, inserti in ottone, involucro in poliammide  
Temperatura d'esercizio da -30 a +85°C - Resistenza al calore + 150°C

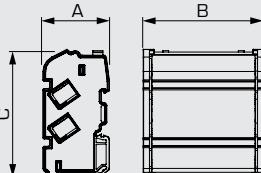
#### Utilized materials:

fixing clip and screws of zinc plated steel, brass insert, case of polyamide  
Working temperature from -30 to +85°C - Heat resistance + 150°C

# Morsettiera di ripartizione

## Distribution terminal posts



Articolo Item	<b>BR82.63</b>		<b>BR132.63</b>	
Corrente nominale Rated current	63A		63A	
Numero poli Poles number	2		2	
Certificazioni Approval				
	A: 45 mm B: 68 mm C: 47 mm		A: 45 mm B: 105 mm C: 47 mm	
Fori per barra Holes each bar	8 fori - holes (2x Ø 6 - 6x Ø 5,3)		13 fori - holes (2x Ø 6 - 11x Ø 5,3)	
Massima sezione per barra* Max cross section each bar*	2x16 mm <sup>2</sup> 6x10 mm <sup>2</sup>		2x16 mm <sup>2</sup> 11x10 mm <sup>2</sup>	
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	25°C	0.65 W	1.04 W	
	85°C	0.76 W	1.23 W	
I <sub>pk</sub>	kA	20	20	
I <sub>cw</sub>	kA	3	3	
U <sub>imp</sub>	kV	8	8	
Barretta per polo aggiuntivo Bar for additional pole				
	<b>507N</b>		<b>5011N</b>	
Numero e dimensione fori Holes number and dimensions	7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)		11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	



Inserendo i piedini in dotazione, le morsettiera BOXDIN possono essere fissate con viti

Using the included feet, the terminal post BOXDIN can be fixed with screws

\* Sono connettibili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale  
\* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



<b>BR72.100</b>	<b>BR112.125</b>	<b>BR152.125</b>
125A	125A	125A
2	2	2
A: 45 mm B: 68 mm C: 47 mm	A: 45 mm B: 105 mm C: 47 mm	A: 45 mm B: 134 mm C: 47 mm
7 fori - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6)	11 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6xØ 6)	15 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10xØ 6)
1x35mm <sup>2</sup> - 1x25mm <sup>2</sup> 5x10mm <sup>2</sup>	1x35mm <sup>2</sup> - 2x25mm <sup>2</sup> 2x16mm <sup>2</sup> - 6x10mm <sup>2</sup>	1x35mm <sup>2</sup> - 2x25mm <sup>2</sup> 2x16mm <sup>2</sup> - 10x10mm <sup>2</sup>
1.36 W	4.10 W	5.27 W
1.46 W	4.85 W	6.30 W
20	22	22
6	6	6
8	8	8
<b>507N</b>	<b>5011N</b>	<b>5015N</b>
7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	15 fori - holes (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3)



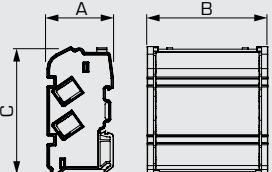
Le morsettiera BOXDIN possono essere fissate a scatto su guida DIN, incluso viene fornito un profilo in plastica per l'isolamento della guida metallica

The terminal post BOXDIN can be fixed on DIN rail included is supplied a plastic profile for the insulation of the metallic rail

# Morsettiera di ripartizione

## Distribution terminal posts



Articolo Item	BR84.63	BR134.63
Corrente nominale Rated current	63A	63A
Numero poli Poles number	4	4
Certificazioni Approval		
	A: 45 mm B: 72 mm C: 98 mm	A: 45 mm B: 109 mm C: 98 mm
Fori per barra Holes each bar	8 fori - holes (2x Ø 6 - 6x Ø 5,3)	13 fori - holes (2x Ø 6 - 11x Ø 5,3)
Massima sezione per barra* Max cross section each bar*	2x16 mm <sup>2</sup> 6x10 mm <sup>2</sup>	2x16 mm <sup>2</sup> 11x10 mm <sup>2</sup>
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	25°C 0.65 W  85°C 0.76 W	1.04 W  1.23 W
$I_{pk}$	kA	20
$I_{cw}$	kA	3
$U_{imp}$	kV	8
Barretta per polo aggiuntivo Bar for additional pole		
	<b>507N</b>	<b>5011N</b>
Numero e dimensione fori Holes number and dimensions	7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)



Le morsettiera BOXDIN hanno la predisposizione per l'aggancio del 5° polo per l'estensione del neutro

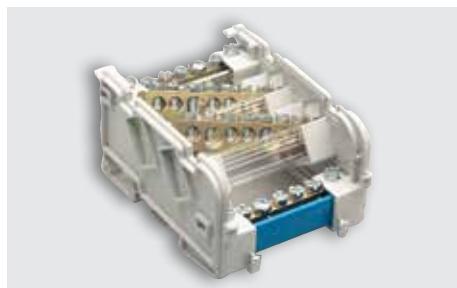
The terminal posts BOXDIN have the prearrangement for the 5th pole for the extension of the neutral

\* Sono connettibili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale

\* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



<b>BR74.100</b>	<b>BR114.125</b>	<b>BR154.125</b>
125A	125A	125A
4	4	4
✉ CE	✉ CE	✉ CE
A: 45 mm B: 72 mm C: 98 mm	A: 45 mm B: 109 mm C: 98 mm	A: 45 mm B: 138 mm C: 98 mm
7 fori - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6)	11 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6xØ 6)	15 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10xØ 6)
1x35mm <sup>2</sup> - 1x25mm <sup>2</sup> 5x10mm <sup>2</sup>	1x35mm <sup>2</sup> - 2x25mm <sup>2</sup> 2x16mm <sup>2</sup> - 6x10mm <sup>2</sup>	1x35mm <sup>2</sup> - 2x25mm <sup>2</sup> 2x16mm <sup>2</sup> - 10x10mm <sup>2</sup>
1.36 W	4.10 W	5.27 W
1.46 W	4.85 W	6.30 W
20	22	22
6	6	6
8	8	8
<b>507N</b>	<b>5011N</b>	<b>5015N</b>
7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	15 fori - holes (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3)



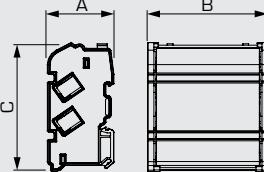
Le barre centrali delle morsettiera BOXDIN quadripolari sono estraibili per un cablaggio più rapido e pratico

The central bars of the quadripolar terminal posts BOXDIN are removable for an easier wiring

# Morsettiero di ripartizione

## Distribution terminal posts



Articolo Item	<b>BD10074</b>	<b>BD125114</b>	<b>BD125154</b>												
Corrente nominale Rated current	125A	125A	125A												
Numero poli Poles number	4	4	4												
Certificazioni Approval	CE	CE	CE												
	A: 45 mm B: 72 mm C: 98 mm	A: 45 mm B: 109 mm C: 98 mm	A: 45 mm B: 138 mm C: 98 mm												
Fori per barra Holes each bar	7 fori - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6)	11 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6xØ 6)	15 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10xØ 6)												
Massima sezione per barra* Max cross section each bar*	1x35mm <sup>2</sup> - 1x25mm <sup>2</sup> 5x10mm <sup>2</sup>	1x35mm <sup>2</sup> - 2x25mm <sup>2</sup> 2x16mm <sup>2</sup> - 6x10mm <sup>2</sup>	1x35mm <sup>2</sup> - 2x25mm <sup>2</sup> 2x16mm <sup>2</sup> - 10x10mm <sup>2</sup>												
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	<table> <tr> <td>25°C</td><td>1.36 W</td></tr> <tr> <td>85°C</td><td>1.46 W</td></tr> </table>	25°C	1.36 W	85°C	1.46 W	<table> <tr> <td>25°C</td><td>4.10 W</td></tr> <tr> <td>85°C</td><td>4.85 W</td></tr> </table>	25°C	4.10 W	85°C	4.85 W	<table> <tr> <td>25°C</td><td>5.27 W</td></tr> <tr> <td>85°C</td><td>6.30 W</td></tr> </table>	25°C	5.27 W	85°C	6.30 W
25°C	1.36 W														
85°C	1.46 W														
25°C	4.10 W														
85°C	4.85 W														
25°C	5.27 W														
85°C	6.30 W														
I <sub>pk</sub>	kA	20	22												
I <sub>cw</sub>	kA	6	6												
U <sub>imp</sub>	kV	8	8												
Barretta per polo aggiuntivo Bar for additional pole															
	<b>507N</b>	<b>5011N</b>	<b>5015N</b>												
Numero e dimensione fori Holes number and dimensions	7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)	15 fori - holes (2x Ø 6 - 13x Ø 5,3)												



Le **NUOVE** morsettieri BOXDIN possono essere fissate su guida DIN con la vite rossa eccentrica oppure, usando le asole, possono essere fissate anche con viti

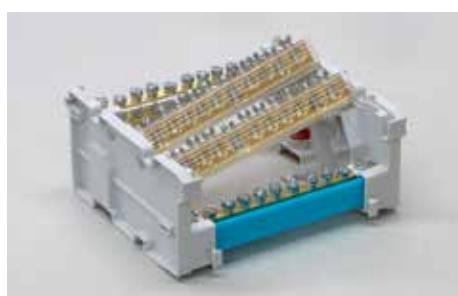
The NEW terminal post BOXPIN can be fixed on DIN rail with the eccentric red screw or, using the internal feet, can be fixed also with screws

\* Sono connettibili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale

\* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



<b>BD16084</b>	<b>BD160134</b>	<b>BD160135</b>
160A	160A	160A
4	4	5
✉ CE	✉ CE	✉ CE
A: 70 mm B: 133 mm C: 136 mm	A: 70 mm B: 186 mm C: 136 mm	A: 70 mm B: 186 mm C: 136 mm
8 fori - holes (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5xØ 7)	13 fori - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8xØ 7)	13 fori - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8xØ 7)
1x50mm <sup>2</sup> - 1x35mm <sup>2</sup> 1x25mm <sup>2</sup> - 5x16mm <sup>2</sup>	1x50mm <sup>2</sup> - 2x35mm <sup>2</sup> 2x25mm <sup>2</sup> - 8x16mm <sup>2</sup>	1x50mm <sup>2</sup> - 2x35mm <sup>2</sup> 2x25mm <sup>2</sup> - 8x16mm <sup>2</sup>
2.82 W	4.39 W	4.39 W
3.17 W	4.93 W	4.93 W
24	24	24
10	10	10
8	8	8
<b>BD1608</b>	<b>BD16013</b>	
8 fori - holes (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5xØ 7)	13 fori - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8xØ 7)	



Le barre centrali sono estraibili per un cablaggio più rapido e pratico

The central bars are removable for an easier wiring

# Morsettiero di ripartizione

## Distribution terminal posts



Articolo Item	<b>BD5072</b>	<b>BD50112</b>
Corrente nominale Rated current	63A	63A
Numero poli Poles number	2	2
Certificazioni Approval		
	A: 45 mm B: 59 mm C: 68 mm	A: 45 mm B: 88 mm C: 68 mm
Fori per barra Holes each bar	7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)
Massima sezione per barra* Max cross section each bar*	2x16 mm <sup>2</sup> 5x10 mm <sup>2</sup>	2x16 mm <sup>2</sup> 9x10 mm <sup>2</sup>
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	25°C	0.53 W
	85°C	0.63 W
I <sub>pk</sub>	kA	12
I <sub>cw</sub>	kA	1.9
U <sub>imp</sub>	kV	8



Le morsettiere BOXDIN2 possono essere fissate a scatto su guida DIN o con viti utilizzando l'asola sulla base

The terminal post BOXDIN2 can be fixed on DIN rail or with screws using the hole on the base

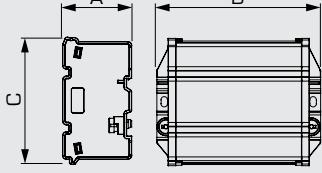
\* Sono connettibili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale

\* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one

## Morsettiero di ripartizione

### Distribution terminal posts



Articolo Item	BD5074	BD50114
Corrente nominale Rated current	63A	63A
Numero poli Poles number	4	4
Certificazioni Approval	CE	CE
	A: 45 mm B: 59 mm C: 110 mm	A: 45 mm B: 88 mm C: 110 mm
Fori per barra Holes each bar	7 fori - holes (2x Ø 6 - 5x Ø 5,3)	11 fori - holes (2x Ø 6 - 9x Ø 5,3)
Massima sezione per barra* Max cross section each bar*	2x16 mm <sup>2</sup> 5x10 mm <sup>2</sup>	2x16 mm <sup>2</sup> 9x10 mm <sup>2</sup>
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	25°C	0.53 W
	85°C	0.63 W
I <sub>pk</sub>	kA	12
I <sub>cw</sub>	kA	1.9
U <sub>imp</sub>	kV	8



Le morsettiere BOXDIN2 possono essere fissate a scatto su guida DIN o con viti utilizzando l'asola sulla base

The terminal post BOXDIN2 can be fixed on DIN rail or with screws using the hole on the base

# Morsettiera di ripartizione

## Distribution terminal posts



Articolo Item	<b>BD12574D</b>	<b>BD125114D</b>	<b>BD125154D</b>
Corrente nominale Rated current	125A	125A	125A
Numero poli Poles number	4	4	4
Certificazioni Approval			
	A: 50 mm B: 95 mm C: 102 mm	A: 50 mm B: 132 mm C: 102 mm	A: 50 mm B: 162 mm C: 102 mm
Fori per barra Holes each bar	7 fori - holes (1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5x Ø 6)	11 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 6x Ø 6)	15 fori - holes (1x Ø 9 - 2x Ø 8 - 2x Ø 7 - 10x Ø 6)
Massima sezione per barra* Max cross section each bar*	1x35mm <sup>2</sup> - 1x25mm <sup>2</sup> 5x10mm <sup>2</sup>	1x35mm <sup>2</sup> - 2x25mm <sup>2</sup> 2x16mm <sup>2</sup> - 6x10mm <sup>2</sup>	1x35mm <sup>2</sup> - 2x25mm <sup>2</sup> 2x16mm <sup>2</sup> - 10x10mm <sup>2</sup>
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	25°C 1.36 W	4.10 W	5.27 W
	85°C 1.46 W	4.85 W	6.30 W
I <sub>pk</sub>	kA	22	22
I <sub>cw</sub>	kA	6	6
U <sub>imp</sub>	kV	8	8



La morsettiera può essere fissata su guida DIN con vite rossa eccentrica

The terminal post can be fixed on DIN rail with eccentric red screw



Le morsettiera BOXDIN2 si cablano da 2 lati, 2 barre a destra e 2 barre a sinistra

The terminal posts BOXDIN2 have a wiring system from 2 sides, 2 bars right and 2 bars left



BD16084D	BD160134D	BD160184D
160A	160A	160A
4	4	4
CE	CE	CE
A: 55 mm B: 131 mm C: 102 mm	A: 55 mm B: 185 mm C: 102 mm	A: 55 mm B: 230 mm C: 102 mm
8 fori - holes (1x Ø 12 - 1x Ø 9 - 1x Ø 8 - 5xØ 7)	13 fori - holes (1x Ø 12 - 2x Ø 9 - 2x Ø 8 - 8xØ 7)	18 fori - holes (1xØ12 - 2xØ9 - 2xØ8 - 9xØ7 - 4xØ6)
1x50mm <sup>2</sup> - 1x35mm <sup>2</sup> 1x25mm <sup>2</sup> - 5x16mm <sup>2</sup>	1x50mm <sup>2</sup> - 2x35mm <sup>2</sup> 2x25mm <sup>2</sup> - 8x16mm <sup>2</sup>	1x50mm <sup>2</sup> - 2x35mm <sup>2</sup> 2x25mm <sup>2</sup> - 9x16mm <sup>2</sup> - 4x10mm <sup>2</sup>
2.82 W	4.39 W	5.70 W
3.17 W	4.93 W	6.40 W
24	24	24
10	10	10
8	8	8



Usando le asole, la morsettiera può essere fissata anche con viti

Using the slotted hole, the terminal post can be fixed also with screws



L'altezza delle BOXDIN2 da 160A è molto ridotta, solo **55** mm

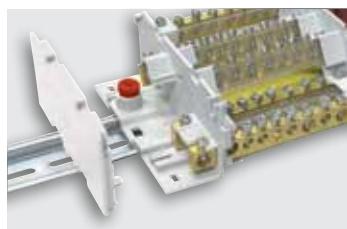
The height of BOXDIN2 of 160A is very reduced, only **55** mm

# Morsettiero di ripartizione

## Distribution terminal posts



Articolo Item	BD125104		BD125164	
Corrente nominale Rated current	125A		125A	
Numero poli Poles number	4		4	
Certificazioni Approval				
			A: 45 mm B: 149 mm C: 103 mm	
Fori per barra Holes each bar	10 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6)		16 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6)	
Massima sezione per barra* Max cross section each bar*	(Cavo primario-Main cable) 1x35mm <sup>2</sup> 2x25mm <sup>2</sup> - 2x16mm <sup>2</sup> - 5x10mm <sup>2</sup>		(Cavo primario-Main cable) 1x35mm <sup>2</sup> 2x25mm <sup>2</sup> - 2x16mm <sup>2</sup> - 11x10mm <sup>2</sup>	
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	25°C	4.00 W	5.50 W	
	85°C	4.70 W	6.8 W	
I <sub>pk</sub>	kA	22	22	
I <sub>cw</sub>	kA	6	6	
U <sub>imp</sub>	kV	8	8	
Barretta per polo aggiuntivo Bar for additional pole	 <b>BD12510</b>		 <b>BD12516</b>	
Numero e dimensione fori Holes number and dimensions	10 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6)		16 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6)	



Il fianchetto delle morsettiera BOXDIN3 può essere rimosso per effettuare un cabaggio più facile e rapido

The sides of the terminal post BOXDIN3 are removable for an easier and faster wiring



La morsettiera BOXDIN3 può essere fissata su guida DIN con vite rossa eccentrica o, usando le asole sulla base, anche con viti

The terminal post BOXDIN3 can be fixed on DIN rail with eccentric red screw or, using the slotted holes on the base, also with screws

\* Sono connettabili combinazioni di conduttori con sezione uguale o minore, purché la sezione totale non superi il doppio di quella nominale

\* Other conductors combinations with equal or lower cross section are connectable, if the total section doesn't exceed the double of the nominal one



<b>BD160104</b>	<b>BD160164</b>
160A	160A
4	4
CE	CE
A: 45 mm B: 165 mm C: 103 mm	A: 45 mm B: 228 mm C: 103 mm
10 fori - holes (1xØ 12 - 1xØ 9 - 1xØ 8 - 7xØ 7)  (Cavo primario - Main cable) 1x50mm <sup>2</sup> 1x35mm <sup>2</sup> - 1x25mm <sup>2</sup> - 7x16mm <sup>2</sup>	16 fori - holes (1xØ 12 - 2xØ 9 - 2xØ 8 - 11xØ 7)  (Cavo primario - Main cable) 1x50mm <sup>2</sup> 2x35mm <sup>2</sup> - 2x25mm <sup>2</sup> - 11x16mm <sup>2</sup>
3.00 W	5.00 W
3.50 W	5.60 W
24	24
10	10
8	8
<b>BD16010</b>	<b>BD16016</b>
10 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 5xØ 6)	16 fori - holes (1xØ 9 - 2xØ 8 - 2xØ 7 - 11xØ 6)



La morsettiera ha la predisposizione per l'aggancio del 5° polo per l'espansione del neutro

The terminal post has the prearrangement for the 5th pole for the extension of the neutral



Il cablaggio del conduttore primario è separato dai cavi di distribuzione

The main wire is cabled separately from distribution wires

## Ripartitori quadripolari

### Quadripolar distribution frames



Articolo Item	BBD1256	BBD12511	BBD12517	
Corrente nominale Rated current	125A	125A	125A	
Sezione barra Bar section	12x4 mm	12x4 mm	12x4 mm	
	A: 183 mm B: 135 mm C: 74 mm	A: 280 mm B: 135 mm C: 74 mm	A: 410 mm B: 135 mm C: 74 mm	
Nº fori per barra Holes number each bar	6 fori - holes x M5	11 fori - holes x M5	17 fori - holes x M5	
Numero viti e rondelle incluse Included screws and washer	20 x M5	40 x M5	60 x M5	
Distanza fra i supporti Distance between supports	114 mm	209 mm	171-171 mm	
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	0.94 W	1.73 W	2.83 W	
$I_{pk}$	kA	48	30	40
$I_{cc\ rms}$	kA	23	15	20
$U_{imp}$	kV	6	6	6

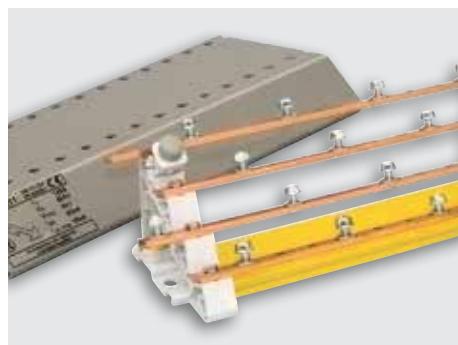


I ripartitori di 125A e 160A possono essere fissati su guida DIN con vite eccentrica o anche con viti usando le asole sulla base

The distribution frames of 125A and 160A can be fixed on DIN rail with eccentric screw or also with screws using the slotted holes on the base



BBD1606	BBD16011	BBD16017
160A	160A	160A
15x4 mm	15x4 mm	15x4 mm
A: 183 mm B: 135 mm C: 74 mm	A: 280 mm B: 135 mm C: 74 mm	A: 410 mm B: 135 mm C: 74 mm
6 fori - holes x M5	11 fori - holes x M5	17 fori - holes x M5
20 x M5	40 x M5	60 x M5
114 mm	209 mm	171-171 mm
0.96 W	1.77 W	2.89 W
48	30	40
23	15	20
6	6	6

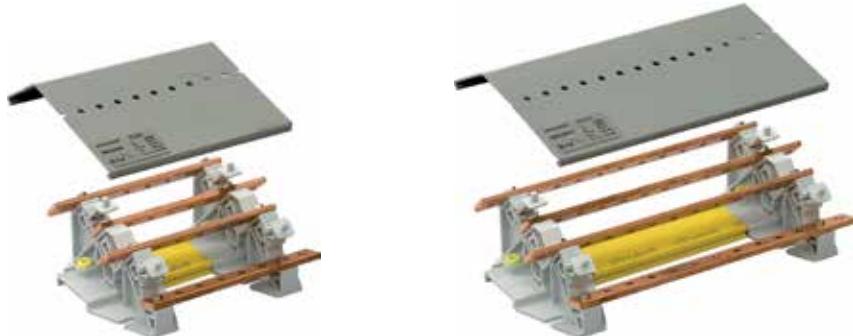


I ripartitori di 125A e 160A sono forniti completi di viti

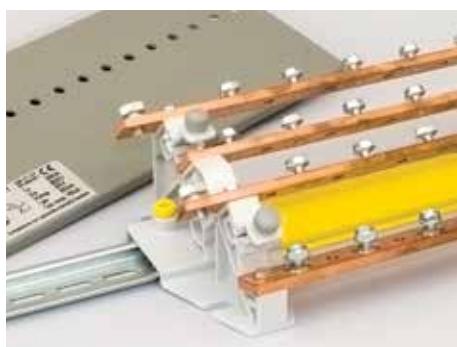
The distribution frames of 125A and 160A are supplied with screws

## Ripartitori quadripolari

### Quadripolar distribution frames



Articolo Item	BBD2506	BBD25011
Corrente nominale Rated current	250A	250A
Sezione barra Bar section	20x5 mm	20x5 mm
	A: 190 mm B: 190 mm C: 67 mm	A: 280 mm B: 190 mm C: 67 mm
Nº fori per barra Holes number each bar	6 fori - holes 1 x M8 - 5 x M6	11 fori - holes 1 x M8 - 10 x M6
Numero viti e rondelle incluse Included screws and washer	4 x M8 20 x M6	4 x M8 40 x M6
Distanza fra i supporti Distance between supports	114 mm	209 mm
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	1.50 W	2.74 W
$I_{pk}$	kA	48
$I_{cc\ rms}$	kA	23
$U_{imp}$	kV	8

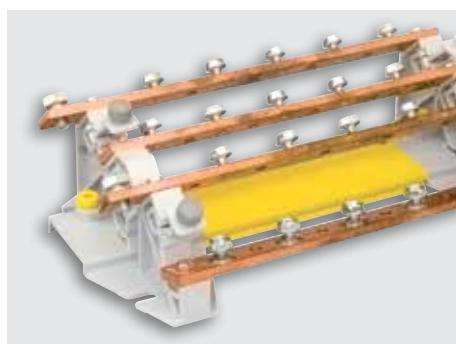


I ripartitori da 250A possono essere fissati su guida DIN con vite eccentrica o anche con viti usando le asole sulla base

The distribution frames of 250A can be fixed on DIN rail with eccentric screw or also with screws using the slotted holes on the base



BBD25017	BBD25027
250A	250A
20x5 mm	20x5 mm
A: 420 mm B: 190 mm C: 67 mm	A: 630 mm B: 190 mm C: 67 mm
17 fori - holes 1 x M8 - 16 x M6	27 fori - holes 1 x M8 - 26 x M6
4 x M8 60 x M6	4 x M8 100 x M6
171-171 mm	190-171-190 mm
4.49 W	7.23 W
40	40
20	20
8	8



I ripartitori da 250A sono forniti completi di viti

The distribution frames of 250A are supplied with screws

## Ripartitori quadripolari

### Quadripolar distribution frames



Articolo Item	<b>BB4006</b>	<b>BB40011</b>	
Corrente nominale Rated current	400A	400A	
Sezione barra Bar section	25x6 mm	25x6 mm	
Dimensioni A x B x C Dimensions A x B x C	A: 202 mm B: 175 mm C: 110 mm	A: 299 mm B: 175 mm C: 110 mm	
Nº fori per barra Holes number each bar	6 fori - holes 1 x M8 - 5 x M6	11 fori - holes 1 x M8 - 10 x M6	
Numero viti e rondelle incluse Included screws and washer	4 x M8 20 x M6	4 x M8 40 x M6	
Distanza fra i supporti Distance between supports	95 mm	190 mm	
Potenza dissipata per barra Dissipated power for bar	2.83 W	5.18 W	
$I_{pk}$	kA	48	30
$I_{cc\ rms}$	kA	23	15
$U_{imp}$	kV	8	8

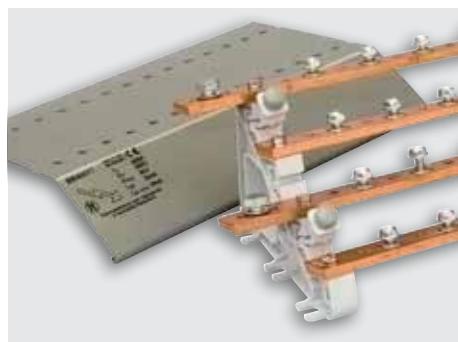


I ripartitori da 400A possono essere fissati soltanto con viti, usando le asole sulla base

The distribution frames of 400A can be fixed only with screws, using the slotted holes on the base



<b>BB40017</b>	<b>BB40027</b>
400A	400A
25x6 mm	25x6 mm
A: 410 mm B: 175 mm C: 110 mm	A: 620 mm B: 175 mm C: 110 mm
17 fori - holes 1 x M8 - 16 x M6	27 fori - holes 1 x M8 - 26 x M6
4 x M8 60 x M6	4 x M8 100 x M6
152-152 mm	171-171-171 mm
8.48 W	13.66 W
40	40
20	20
8	8



I ripartitori da 400A sono forniti completi di viti

The distribution frames of 400A are supplied with screws

## Barre filettate in rame e accessori per ripartitori Threaded bars and accessories for distribution frames

Articolo Item		BCF122-1	BCF122	BCF124-1	BCF124
Lunghezza barra Bar length		1 m	2 m	1 m	1.75 m
Nº fori por barra Holes number each bar		52	104	52	92
Sezione barra Bar section		12x2 mm		12x4 mm	
Corrente nominale per barra Rated current each bar		65A		125A	
Interasse e filettatura fori Holes step and thread		19 mm - M 5		19 mm - M 5	

Coppia di supporti per 4 barre Couple of supports for 4 bars		BB416		BB416
Coperchio di protezione lunghezza 1 m Protection cover length 1 m		BB2150		BB2150
Busta con viti e rondelle, 100 pezzi Polybag with screws and washers, 100 pcs		Viti - screws M5 x 9 Rondelle - washers Ø 12 mm  BBM59		Viti - screws M5 x 9 Rondelle - washers Ø 12 mm  BBM59

### Isolatori portabarre - Insulating bar holder

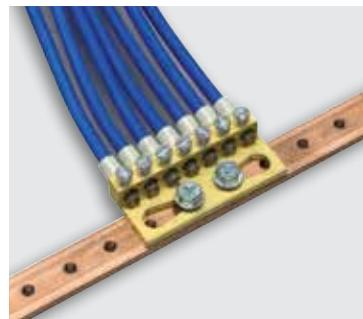
Articolo Item	BP25M6	BP30M8	BP35M8	BP50M8	BP75M10	
Altezza Height	25 mm	30 mm	35 mm	50 mm	75 mm	
Filettatura Thread	M6	M8	M8	M8	M10	



BCF154-1	BCF154	BCF205-1	BCF205	BCF256-1	BCF256
1 m	1.75 m	1 m	1.75 m	1 m	1.75 m
52	92	52	92	52	92
15x4 mm		20x5 mm		25x6 mm	
160A		250A		400A	
19 mm - M 5		19 mm - M 6		19 mm - M 6	
<b>BB416</b>	<b>BB420</b>	<b>BB425</b>	<b>BB2150</b>	<b>BB2250</b>	<b>BB2200</b>
			Viti - screws M5 x 9 Rondelle - washers Ø 12 mm <b>BBM59</b>	Viti - screws M6 x 10 Rondelle - washers Ø 14 mm <b>BBM610</b>	Viti - screws M6 x 10 Rondelle - washers Ø 14 mm <b>BBM610</b>

Morsettiera universale di derivazione  
Universal derivation terminal

Articolo Item	<b>BCFD</b>	
Fori Holes	7x16 mm <sup>2</sup>	



# Morsetti da quadro

## Terminal blocks



Articolo GRIGIO Item GREY		CTS2	CTS4	CTS6	CTS10							
Articolo BLU Item BLUE		CTS2N	CTS4N	CTS6N	CTS10N							
Certificazioni Approval												
Altezza x lunghezza x spessore Height x length x thickness		46.2 x 43 x 5 mm	46.2 x 43.0 x 6 mm	47.8 x 43.0 x 8 mm	47.8 x 43.0 x 10 mm							
Conduttori connettibili Connection Possibility	Flessibili Flexible	0.25 ÷ 2.5 mm <sup>2</sup>	0.25 ÷ 4.0 mm <sup>2</sup>	0.5 ÷ 6.0 mm <sup>2</sup>	0.5 ÷ 10.0 mm <sup>2</sup>							
	Rigidi Solid	0.25 ÷ 4.0 mm <sup>2</sup>	0.25 ÷ 6.0 mm <sup>2</sup>	0.5 ÷ 10.0 mm <sup>2</sup>	0.5 ÷ 16.0 mm <sup>2</sup>							
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		9 mm	9 mm	9 mm	12 mm							
		IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158		
Tensione nominale Voltage Rating	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	
Corrente nominale Current Rating	24 A	20 A	25 A	32 A	40 A	40 A	41 A	50 A	50 A	57 A	65 A	65 A
Coppia di serraggio Tightening torque range	0.4 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.8 Nm	14 lb-in	14 lb-in	1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in

Terminale - End plate		CE2.4	CE2.4	CE6.10	CE6.10
Diaframma - Partition plate		CP2.4	CP2.4	CP6.10	CP6.10
Blocchetto terminale End clamp		CA702	CA702	CA702	CA702
		CA802	CA802	CA802	CA802
Ponte di parallelo preassemblato		2 poli - poles <b>CA721.2</b> Imax 24 A	2 poli - poles <b>CA722.2</b> Imax 32 A	2 poli - poles <b>CA723.2</b> Imax 41 A	2 poli - poles <b>CA724.2</b> Imax 57 A
Preassembled shorting links		3 poli - poles <b>CA721.3</b> Imax 24 A	3 poli - poles <b>CA722.3</b> Imax 32 A	3 poli - poles <b>CA723.3</b> Imax 41 A	3 poli - poles <b>CA724.3</b> Imax 57 A
		4 poli - poles <b>CA721.4</b> Imax 24 A	4 poli - poles <b>CA722.4</b> Imax 32 A	4 poli - poles <b>CA723.4</b> Imax 41 A	4 poli - poles <b>CA724.4</b> Imax 57 A
		10 poli - poles <b>CA721.10</b> Imax 24 A	10 poli - poles <b>CA722.10</b> Imax 32 A	10 poli - poles <b>CA723.10</b> Imax 41 A	10 poli - poles <b>CA724.10</b> Imax 57 A



CTS16		CTS25		CTS35		CTS70		CTS120						
CTS16N		CTS25N		CTS35N		CTS70N		CTS120N						
47.8 x 43.0 x 12 mm		57.2 x 49 x 12 mm		59.2 x 50.5 x 16 mm		71.1 x 77.3 x 20.5 mm		83.0 x 84.5 x 27 mm						
0.25 ÷ 16 mm <sup>2</sup>		4.0 ÷ 25.0 mm <sup>2</sup>		4.0 ÷ 35.0 mm <sup>2</sup>		10.0 ÷ 70.0 mm <sup>2</sup>		25.0 ÷ 120.0 mm <sup>2</sup>						
0.25 ÷ 16 mm <sup>2</sup>		4.0 ÷ 25.0 mm <sup>2</sup>		4.0 ÷ 35.0 mm <sup>2</sup>		10.0 ÷ 70.0 mm <sup>2</sup>		25.0 ÷ 120.0 mm <sup>2</sup>						
16 mm		18 mm		18 mm		22 mm		24 mm						
IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059		IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059		IEC 60947-7-1	UL 1059	
1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V		1100 V	600 V	600 V	1600 V	1000 V		2000 V	1000 V	
76 A	85 A	70 A	101 A	85 A		125 A	130 A	130 A	192 A	160 A		269 A	240 A	
1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.0 Nm	18 lb-in		2.5 Nm	25 lb-in	25 lb-in	3.0 Nm	35 lb-in		6.0 Nm	90 lb-in	

		CP25		CP35							
CA702		CA702		CA702				CA202		CA202	
CA802		CA802		CA802							
2 poli - poles	<b>CA751.2</b> I <sub>max</sub> 76 A	2 poli - poles	<b>CA725.2</b> I <sub>max</sub> 101 A	2 poli - poles	<b>CA771.2</b> I <sub>max</sub> 125 A						
3 poli - poles	<b>CA751.3</b> I <sub>max</sub> 76 A	3 poli - poles	<b>CA725.3</b> I <sub>max</sub> 101 A	3 poli - poles	<b>CA771.3</b> I <sub>max</sub> 125 A						
4 poli - poles	<b>CA751.4</b> I <sub>max</sub> 76 A	4 poli - poles	<b>CA725.4</b> I <sub>max</sub> 101 A	4 poli - poles	<b>CA771.4</b> I <sub>max</sub> 125 A						
10 poli - poles	<b>CA751.10</b> I <sub>max</sub> 76 A	10 poli - poles	<b>CA725.10</b> I <sub>max</sub> 101 A	10 poli - poles	<b>CA771.10</b> I <sub>max</sub> 125 A						

# Morsetti da quadro

## Terminal blocks



Portafusibile  
Fuse Terminal



Portafusibile  
Fuse Terminal



Doppio livello  
Double level



Triplo livello  
Triple level

Articolo Item		CF4			CF4-060V (6V/60V)		CF4-220V (110V/220V)		CDL4			CTL2.5U		
Certificazioni Approval														
Altezza x lunghezza x spessore Height x length x thickness		50.3 x 57.0 x 8 mm			50.3 x 57.0 x 8 mm			55.7 x 55.5 x 6 mm			68.0 x 84.0 x 6 mm			
Conduttori connettibili Connection Possibility	Flessibili Flexible	0.25 ÷ 4.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 4.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 4.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 2.5 mm <sup>2</sup>			
	Rigidi Solid	0.25 ÷ 6.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 6.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 6.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 4.0 mm <sup>2</sup>			
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		9.5 mm			9.5 mm			9 mm			9 mm			
		IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	
Tensione nominale Voltage Rating		1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	500 V	600 V	300 V	500 V	300 V	300 V	
Corrente nominale Current Rating		6.3 A	10 A	10 A	6.3 A	10 A	6.3 A	32 A	35 A	35 A	24 A	25 A	25 A	
Coppia di serraggio Tightening torque range		0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.4 Nm	4.5 lb-in	4.5 lb-in	

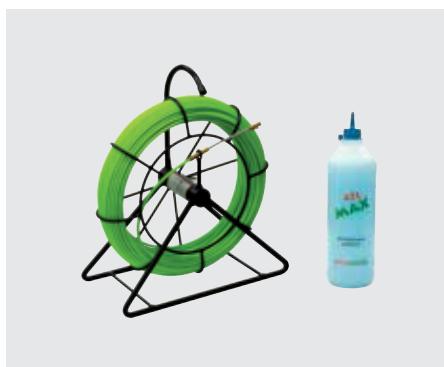
Blocchetto terminale End clamp		CA702		CA702	
		CA802		CA802	
Ponte di paral- lelo preassemblato  Preassembled shorting links		2 poli - poles	<b>CA711.2</b> Imax: 32A	2 poli - poles	<b>CA711.2</b> Imax: 32A
		3 poli - poles	<b>CA711.3</b> Imax: 32A	3 poli - poles	<b>CA711.3</b> Imax: 32A
		4 poli - poles	<b>CA711.4</b> Imax: 32A	4 poli - poles	<b>CA711.4</b> Imax: 32A
		10 poli - poles	<b>CA711.10</b> Imax: 32A	10 poli - poles	<b>CA711.10</b> Imax: 32A

# Morsetti di terra da quadro

## Ground earth terminal blocks



Articolo Giallo/Verde Item Yellow/Green		CGT4			CGT6			CGT10			CGT16			CGT35		
Certificazioni Approval																
Altezza x lunghezza x spessore Height x length x thickness		47.0 x 54.2 x 6 mm			48.2 x 54.5 x 8 mm			51.0 x 45.0 x 10 mm			48.5 x 55.0 x 12 mm			63.2 x 58.0 x 16 mm		
Conduttori connettibili	Flessibili Flexible	0.25 ÷ 4.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 6.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 10.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 16.0 mm <sup>2</sup>			2.5 ÷ 35.0 mm <sup>2</sup>		
	Rigidi Solid	0.25 ÷ 6.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 10.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 16.0 mm <sup>2</sup>			0.25 ÷ 16.0 mm <sup>2</sup>			2.5 ÷ 35.0 mm <sup>2</sup>		
Lunghezza spelatura cavo Cable stripping length		9 mm			12 mm			12 mm			16 mm			18 mm		
		IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158	IEC 60947-7-1	UL 1059	CSA 22.2-158
Tensione nominale Voltage Rating		800 V			800 V			800 V			800 V			800 V		
Corrente nominale Current Rating		32 A			41 A			57 A			76 A			125 A		
Coppia di serraggio Tightening torque range		0.4 Nm	7 lb-in	7 lb-in	0.5 Nm	7 lb-in	7 lb-in	1.2 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.0 Nm	14 lb-in	14 lb-in	2.5 Nm	25 lb-in	25 lb-in



## ANGUILLA

224

Sonde passacavi e lubrificanti  
Fish tapes and lubricants



## MAX

250

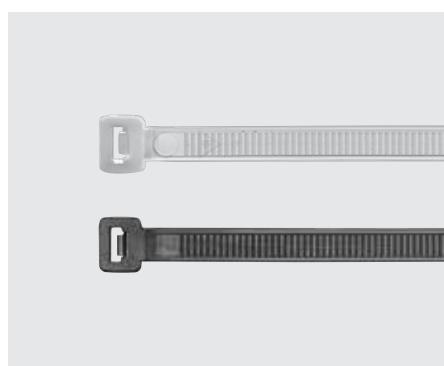
Componenti isolanti e sigillanti  
Sealing and insulating components



## FIX

262

Componenti per il fissaggio di tubi e cavi  
Fixing components for pipes and cables



## TAI

268

Fascette per cablaggio  
Cable ties



## FLEX

272

Guaina spiralata e accessori per tubi rigidi e corrugati  
Spiraled sheath and accessories for rigid and corrugated pipes



## NYPO

278

Pressacavi in plastica e ottone  
Plastic and brass cable glands



## THERMO

286

Guaine termorestringenti  
Heat shrink tubes



## BOXY

292

Pozzetti elettrici e per irrigazione  
Electric and irrigation well boxes

E' importante scegliere la sonda in base all'uso, questa guida aiuta alla scelta giusta

Materiali sonde Tapes materials
Nylon Perlon e BI-Nylon Nylon Perlon and BI-Nylon
Poliestere spiralato monofilare Polyester spiroidal monowire
Poliestere spiralato trifilare Polyester spiroidal 3 wires
Corda di acciaio rivestita in Nylon Steel wire rope insulated with Nylon
Piattina di acciaio rivestita in Nylon Steel wire strip insulated with Nylon
Fibra di vetro autoenergetica rivestita in Nylon Autoenergetic glassfiber insulated with Nylon

Diametri disponibili Available diameters	Vita media Medium life
Ø 3 - 4 mm	Lunga Long
Ø 3 - 4,2 - 6 mm	Molto lunga Very long
Ø 4 - 4,5 - 6 mm	Molto lunga Very long
Ø 4 mm	Molto lunga Very long
Ø 6 - 10 mm	Molto lunga Very long
Ø 3 - 3,5 - 4,5 - 6 - 9 - 11 mm	Breve Short



### NYLON NYLON

Le sonde in Nylon sono molto flessibili nelle curve ed hanno una buona rigidità nell'introduzione

The Nylon tapes are very flexible and they have a good rigidity for the introduction

○ 4 punti di contatto - contact points



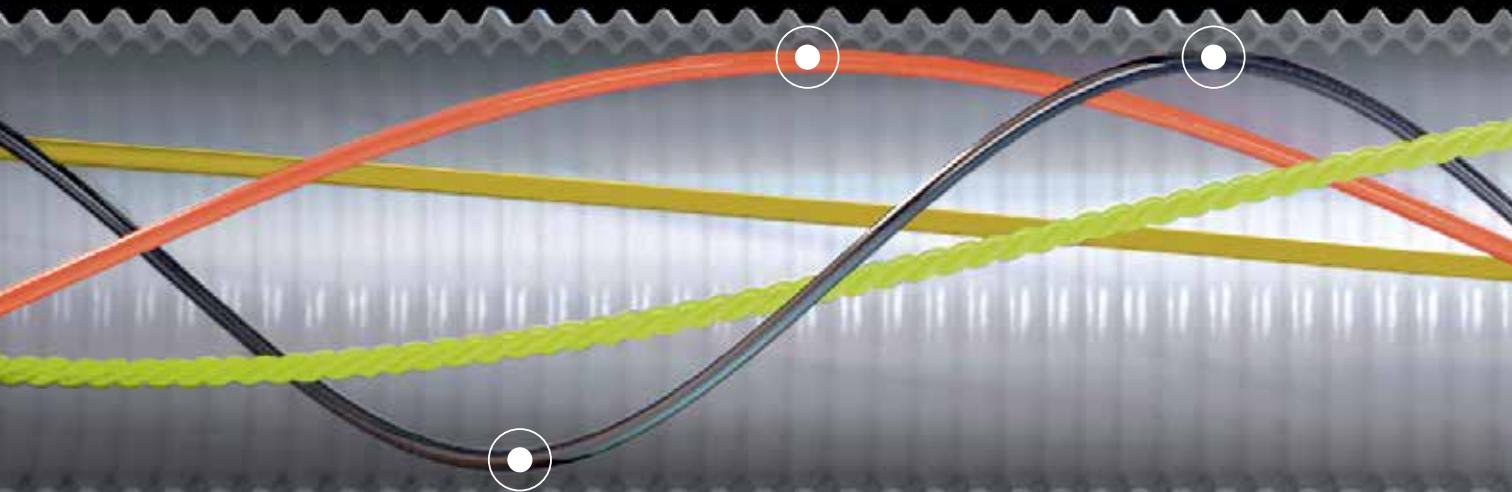
### POLIESTERE spiralato Spiroidal POLYESTER

Le sonde in poliestere spiralato riducono al minimo l'attrito, hanno un'elevata flessibilità ed un'ottima forza di introduzione

The spiroidal Polyester tapes reduce to the minimum the friction, they have a good flexibility and a very good introducing power

○ 1 punti di contatto - contact points

### Comportamento delle sonde all'interno di un tubo - Tapes performance inside a tube



It is important to choose the right tape for the use, this guide helps for the right choice

Forza di introduzione Introducing power	Attrito Friction
Normale Normal	Normale Normal
Molto alta Very high	Minimo Minimum
Alta High	Minimo Minimum
Buona Good	Molto basso Very low
Alta High	Molto basso Very low
Altissima Highest	Basso Low

Resistenza alla trazione Tensile strength	Resistenza alla rottura Breaking resistance
120 Kg	Alta High
120 Kg	Alta High
130 Kg	Molto alta Very high
130 Kg	Molto alta Very high
130 Kg	Molto alta Very high
80 Kg	Bassa Low



### ▶ ACCIAIO rivestito Insulated STEEL

Le sonde in acciaio sono ottimali per lavori duri e severi. Hanno un'alta resistenza alla trazione e una durata nel tempo molto lunga

The Steel tapes are good for hard and strict works. They have a good tensile resistance and a long life

○ **2** punti di contatto - contact points

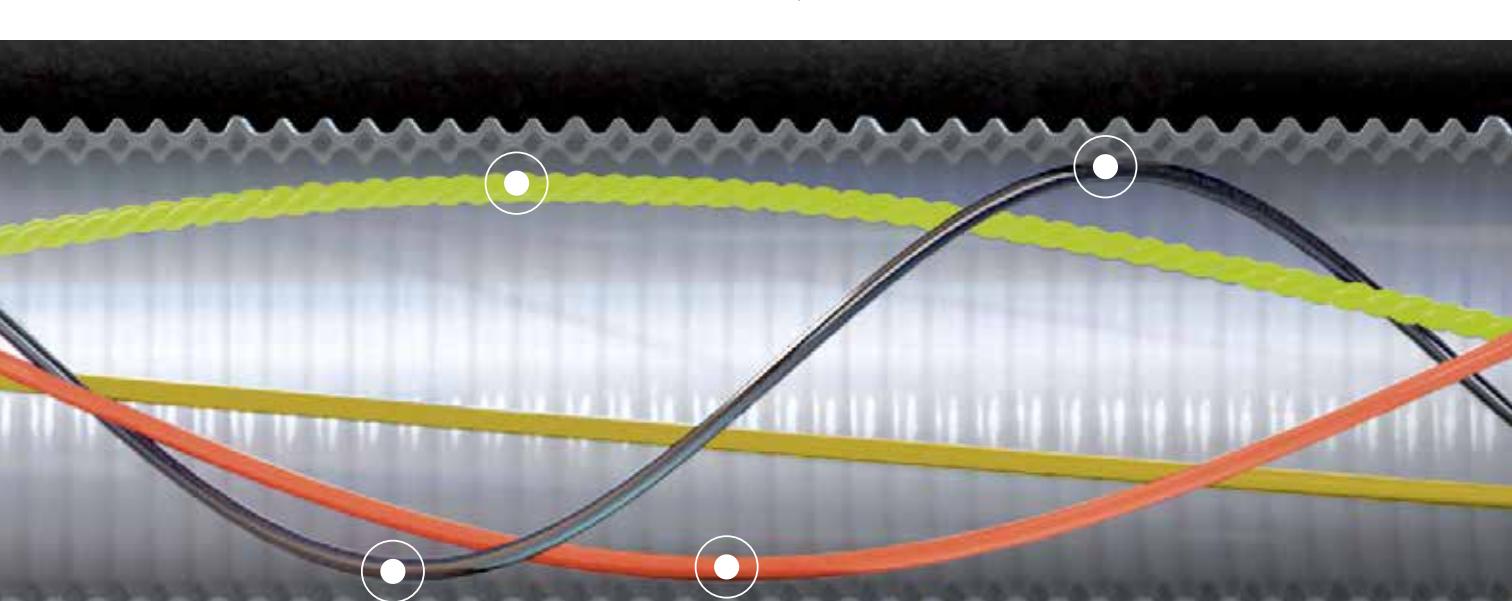


### ▶ FIBRA di VETRO rivestita Insulated GLASSFIBER

Le sonde in fibra di vetro sono un prodotto molto delicato. Il migliore materiale per forza di introduzione. Sono adatte per lavori rettilinei

The Glassfiber tapes are very delicate. They are the best solution for introducing power. They are suitable for linear works

○ **0** punti di contatto - contact points



## Sonde passacavi in NYLON NYLON fish tapes

$\varnothing 4$  mm terminali filettati M5  
 $\varnothing 4$  mm threaded terminals M5

$\varnothing 4$  mm terminali fissi  
 $\varnothing 4$  mm fastened terminals

NYLON PERLON



NYLON PERLON



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AN4.005</b>	5 m
<b>AN4.010</b>	10 m
<b>AN4.015</b>	15 m
<b>AN4.020</b>	20 m
<b>AN4.025</b>	25 m
<b>AN4.030</b>	30 m

Articolo Item	Lunghezza Length
<b>ANF4.005</b>	5 m
<b>ANF4.010</b>	10 m
<b>ANF4.015</b>	15 m
<b>ANF4.020</b>	20 m
<b>ANF4.025</b>	25 m
<b>ANF4.030</b>	30 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA  
FASTENED head



Occhiello FISSO  
FASTENED eyelet





**Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5**  
**Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5**

NYLON PERLON



**Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5**  
**Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5**

BI-NYLON



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AN4.007MAX</b>	7 m
<b>AN4.014MAX</b>	14 m
<b>AN4.021MAX</b>	21 m

Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AB4.007MAX</b>	7 m
<b>AB4.014MAX</b>	14 m
<b>AB4.021MAX</b>	21 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA  
FASTENED head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA  
FASTENED head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Giunzione  
Junction



## Sonde passacavi in NYLON NYLON fish tapes

Ø 3 mm terminali fissi  
Ø 3 mm fastened terminals

NYLON



Ø 4 mm terminali filettati M5  
Ø 4 mm threaded terminals M5

NYLON



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>ANEF3.005</b>	5 m
<b>ANEF3.010</b>	10 m
<b>ANEF3.015</b>	15 m
<b>ANEF3.020</b>	20 m

Articolo Item	Lunghezza Length
<b>ANE4.005</b>	5 m
<b>ANE4.010</b>	10 m
<b>ANE4.015</b>	15 m
<b>ANE4.020</b>	20 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA  
FASTENED head



Occhiello FISSO  
FASTENED eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



## Sonde passacavi in POLIESTERE spiralato Spiroidal POLYESTER fish tapes



**Ø 3 mm terminali fissi**  
**Ø 3 mm fastened terminals**

MONOFILARE - ONE-WIRE



Anti attorcigliamento - Anti kinking

**Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5**  
**Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5**

MONOFILARE - ONE-WIRE



Anti attorcigliamento - Anti kinking

Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AMF3.005</b>	5 m
<b>AMF3.010</b>	10 m
<b>AMF3.015</b>	15 m
<b>AMF3.020</b>	20 m

Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AM45.010</b>	10 m
<b>AM45.015</b>	15 m
<b>AM45.020</b>	20 m
<b>AM45.025</b>	25 m
<b>AM45.030</b>	30 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA  
FASTENED head



Occhiello FISSO  
FASTENED eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante FISSA  
FASTENED pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



## Sonde passacavi in POLIESTERE spiralato Spioidal POLYESTER fish tapes

**Ø 4 mm** terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5  
**Ø 4 mm** terminals 1 fastened 1 threaded M5

**Ø 4 mm** terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5  
**Ø 4 mm** terminals 1 fastened 1 threaded M5

MONOFILARE - ONE-WIRE



Anti attorcigliamento - Anti kinking

Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AM45.007MAX</b>	7 m
<b>AM45.014MAX</b>	14 m
<b>AM45.021MAX</b>	21 m

MONOFILARE - ONE-WIRE



Anti attorcigliamento - Anti kinking

Articolo Item	Lunghezza Length	Ø aspo Ø reel
<b>AM45.020ASC</b>	20 m	250 mm
<b>AM45.030ASC</b>	30 m	250 mm

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante FISSA  
FASTENED pulling head



Testa con carrucola  
Rolling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Giunzione  
Junction



Laccio tirante  
Pulling loop



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante FISSA  
FASTENED pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet





**Ø 6 mm terminali filettati M5**  
**Ø 6 mm threaded terminals M5**

MONOFILARE - ONE-WIRE



Anti attorcigliamento - Anti kinking

**Ø 6 mm terminali filettati M5**  
**Ø 6 mm threaded terminals M5**

MONOFILARE - ONE-WIRE



Anti attorcigliamento - Anti kinking

Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AM6.010</b>	10 m
<b>AM6.015</b>	15 m
<b>AM6.020</b>	20 m
<b>AM6.025</b>	25 m
<b>AM6.030</b>	30 m
<b>AM6.040</b>	40 m
<b>AM6.050</b>	50 m
<b>AM6.060</b>	60 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Articolo Item	Lunghezza Length	Ø aspo Ø reel
<b>AM6.030C350</b>	30 m	350 mm
<b>AM6.040C350</b>	40 m	350 mm
<b>AM6.050C350</b>	50 m	350 mm
<b>AM6.060C350</b>	60 m	350 mm

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



## Sonde passacavi in POLIESTERE spiralato Spiroidal POLYESTER fish tapes

Ø 4 mm terminali filettati M5  
Ø 4 mm threaded terminals M5

TRI-FILARE - THREE-WIRE



Ø 4,5 mm terminali filettati M5  
Ø 4,5 mm threaded terminals M5

TRI-FILARE - THREE-WIRE



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AP4.010</b>	10 m
<b>AP4.015</b>	15 m
<b>AP4.020</b>	20 m
<b>AP4.025</b>	25 m
<b>AP4.030</b>	30 m

Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AP45.010</b>	10 m
<b>AP45.015</b>	15 m
<b>AP45.020</b>	20 m
<b>AP45.030</b>	30 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet





**Ø 6 mm terminali filettati M5**  
**Ø 6 mm threaded terminals M5**

TRI-FILARE - THREE-WIRE



**Ø 6 mm terminali filettati M5**  
**Ø 6 mm threaded terminals M5**

TRI-FILARE - THREE-WIRE



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AP6.010</b>	10 m
<b>AP6.015</b>	15 m
<b>AP6.020</b>	20 m
<b>AP6.025</b>	25 m
<b>AP6.030</b>	30 m
<b>AP6.040</b>	40 m
<b>AP6.050</b>	50 m
<b>AP6.060</b>	60 m

Articolo Item	Lunghezza Length	Ø aspo Ø reel
<b>AP6.030C350</b>	30 m	350 mm
<b>AP6.040C350</b>	40 m	350 mm
<b>AP6.050C350</b>	50 m	350 mm
<b>AP6.060C350</b>	60 m	350 mm

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile  
Flexible headOcchiello tirante  
Pulling eyeletTesta a carrucola  
Rolling head

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile  
Flexible headOcchiello tirante  
Pulling eyeletTesta a carrucola  
Rolling head

## Sonde passacavi in CORDA d'acciaio rivestita Fish tapes of steel WIRE insulated

**Ø 4 mm terminali filettati M5**  
**Ø 4 mm threaded terminals M5**

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



**Ø 4 mm terminali filettati M5**  
**Ø 4 mm threaded terminals M5**

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>A4.010</b>	10 m
<b>A4.015</b>	15 m
<b>A4.020</b>	20 m
<b>A4.030</b>	30 m

Articolo Item	Lunghezza Length	Ø aspo Ø reel
<b>A4.040C250</b>	40 m	250 mm
<b>A4.050C250</b>	50 m	250 mm

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet





**Ø 4 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5**  
**Ø 4 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5**

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>A4.007MAX</b>	7 m
<b>A4.014MAX</b>	14 m
<b>A4.021MAX</b>	21 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante FISSA  
FASTENED pulling head



Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Giunzione  
Junction



## Sonde passacavi in PIATTINA d'acciaio rivestita Fish tapes of steel STRIP insulated

**Ø 6 mm** terminali filettati M5  
**Ø 6 mm** threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



**Ø 6 mm** terminali filettati M5  
**Ø 6 mm** threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>A6.010</b>	10 m
<b>A6.020</b>	20 m
<b>A6.030</b>	30 m
<b>A6.040</b>	40 m
<b>A6.050</b>	50 m
<b>A6.060</b>	60 m
<b>A6.080</b>	80 m
<b>A6.100</b>	100 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile  
Flexible head



Testa a carrucola  
Rolling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Articolo Item	Lunghezza Length	Ø aspo Ø reel
<b>A6.040C450</b>	40 m	450 mm
<b>A6.050C450</b>	50 m	450 mm

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



<b>A6.040C550</b>	40 m	550 mm
<b>A6.050C550</b>	50 m	550 mm
<b>A6.060C550</b>	60 m	550 mm
<b>A6.080C550</b>	80 m	550 mm
<b>A6.100C550</b>	100 m	550 mm



Ø 10 mm terminali filettati M12  
Ø 10 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Ø 10 mm terminali filettati M12  
Ø 10 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>A10.040</b>	40 m
<b>A10.050</b>	50 m
<b>A10.060</b>	60 m
<b>A10.080</b>	80 m
<b>A10.100</b>	100 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile  
Flexible head



Testa a carrucola  
Rolling head



Articolo Item	Lunghezza Length	Ø aspo Ø reel
<b>A10.040C720</b>	40 m	720 mm
<b>A10.050C720</b>	50 m	720 mm
<b>A10.060C720</b>	60 m	720 mm

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



<b>A10.080C850</b>	80 m	850 mm
<b>A10.100C850</b>	100 m	850 mm
<b>A10.150C850</b>	150 m	850 mm

## Sonde passacavi in FIBRA di VETRO autoenergetica Fish tapes of bioenergetic GLASS FIBER

$\varnothing$  3 mm terminali filettati M5  
 $\varnothing$  3 mm threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



$\varnothing$  3 mm terminali filettati M5  
 $\varnothing$  3 mm threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AF3.010</b>	10 m
<b>AF3.015</b>	15 m
<b>AF3.020</b>	20 m
<b>AF3.025</b>	25 m
<b>AF3.030</b>	30 m

Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AF3.020ASC</b>	20 m
<b>AF3.030ASC</b>	30 m

### Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



### Tirasonde in gomma - Pulling tape of rubber

Articolo Item	Per sonde For tapes	
<b>ATG06</b>	$\varnothing$ 3 / $\varnothing$ 6	
<b>ATG12</b>	$\varnothing$ 3 / $\varnothing$ 12	



**Ø 3 mm terminali misti 1 fisso e 1 filettato M5**  
**Ø 3 mm terminals 1 fastened 1 threaded M5**

Rivestita in NYLON - NYLON insulated



**Ø 3,5 - 4,5 mm terminali filettati M5**  
**Ø 3,5 - 4,5 mm threaded terminals M5**

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AF3.007MAX</b>	7 m
<b>AF3.014MAX</b>	14 m
<b>AF3.021MAX</b>	21 m

Articolo Item	Lunghezza Length	Diametro Diameter
<b>AF35.010</b>	10 m	Ø 3,5 mm
<b>AF35.015</b>	15 m	Ø 3,5 mm
<b>AF35.020</b>	20 m	Ø 3,5 mm
<b>AF35.025</b>	25 m	Ø 3,5 mm

#### Accessori inclusi - Attached accessories

Testa FISSA  
FASTENED head



Testa flessibile  
Flexible head



Testa con carrucola  
Rolling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Giunzione  
Junction



Kit riparazione  
Repair Kit



<b>AF45.015</b>	15 m	Ø 4,5 mm
<b>AF45.020</b>	20 m	Ø 4,5 mm
<b>AF45.030</b>	30 m	Ø 4,5 mm

#### Accessori inclusi - Attached accessories

Testa tirante  
Pulling head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



## Sonde passacavi in FIBRA di VETRO autoenergetica

### Fish tapes of bioenergetic GLASS FIBER

Ø 6 mm terminali filettati M5  
Ø 6 mm threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Ø 6 mm terminali filettati M5  
Ø 6 mm threaded terminals M5

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AF6.030</b>	30 m
<b>AF6.040</b>	40 m
<b>AF6.050</b>	50 m
<b>AF6.060</b>	60 m
<b>AF6.080</b>	80 m
<b>AF6.100</b>	100 m

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile  
Flexible head



Occhiello tirante  
Pulling eyelet



Testa a carrucola  
Rolling head



Articolo Item	Lunghezza Length	Ø aspo Ø reel
<b>AF6.040C550</b>	40 m	550 mm
<b>AF6.050C550</b>	50 m	550 mm
<b>AF6.060C550</b>	60 m	550 mm
<b>AF6.080C550</b>	80 m	550 mm
<b>AF6.100C550</b>	100 m	550 mm

Tirasonde in gomma - Pulling tape of rubber

Articolo Item	Per sonde For tapes
<b>ATG06</b>	Ø 3 / Ø 6
<b>ATG12</b>	Ø 3 / Ø 12





Ø 9 mm terminali filettati M12  
Ø 9 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Ø 9 mm terminali filettati M12  
Ø 9 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AF9.050</b>	50 m
<b>AF9.060</b>	60 m
<b>AF9.080</b>	80 m
<b>AF9.100</b>	100 m
<b>AF9.150</b>	150 m

Articolo Item	Lunghezza Length	Ø aspo Ø reel
<b>AF9.040C700</b>	40 m	700 mm
<b>AF9.050C700</b>	50 m	700 mm
<b>AF9.060C700</b>	60 m	700 mm
<b>AF9.080C700</b>	80 m	700 mm
<b>AF9.100C850</b>	100 m	850 mm
<b>AF9.150C850</b>	150 m	850 mm

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile  
Flexible head



Testa a carruola  
Rolling head



<b>AF9.050C720</b>	50 m	720 mm
<b>AF9.060C720</b>	60 m	720 mm
<b>AF9.080C720</b>	80 m	720 mm

# Sonde passacavi in FIBRA di VETRO autoenergetica

## Fish tapes of bioenergetic GLASS FIBER



Ø 11 mm terminali filettati M12  
Ø 11 mm threaded terminals M12

Ø 11 mm terminali filettati M12  
Ø 11 mm threaded terminals M12

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated

Rivestita in POLIPROPILENE - POLYPROPYLENE insulated



Articolo Item	Lunghezza Length
<b>AF11.080</b>	80 m
<b>AF11.100</b>	100 m
<b>AF11.150</b>	150 m
<b>AF11.200</b>	200 m
<b>AF11.250</b>	250 m
<b>AF11.300</b>	300 m

Articolo Item	Lunghezza Length	Ø aspo Ø reel
<b>AF11.080C850</b>	80 m	850 mm
<b>AF11.100C850</b>	100 m	850 mm
<b>AF11.150C1000</b>	150 m	1.000 mm
<b>AF11.200C1000</b>	200 m	1.000 mm
<b>AF11.250C1100</b>	250 m	1.100 mm
<b>AF11.300C1100</b>	300 m	1.100 mm

Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile  
Flexible head



Testa a carrucola  
Rolling head



Accessori inclusi - Attached accessories

Testa flessibile  
Flexible head



Testa a carrucola  
Rolling head



## KIT di Riparazione per sonde in fibra di vetro

### Repair KIT for Glassfiber tapes

Per rotture CENTRALI, con giunto - For central breakings, with joint

<b>ASR30</b>	Per sonde - For tapes Ø 3 mm
<b>ASR35</b>	Per sonde - For tapes Ø 3,5 mm
<b>ASR45</b>	Per sonde - For tapes Ø 4,5 mm
<b>ASR6</b>	Per sonde - For tapes Ø 6 mm

Con giunto girevole - With swivel joint

<b>ASR9</b>	Per sonde - For tapes Ø 9 mm
<b>ASR11</b>	Per sonde - For tapes Ø 11 mm

Per rotture CENTRALI - For central breakings

<b>AGS30</b>	Per sonde - For tapes Ø 3 mm
<b>AGS35</b>	Per sonde - For tapes Ø 3,5 mm
<b>AGS45</b>	Per sonde - For tapes Ø 4,5 mm
<b>AGS6</b>	Per sonde - For tapes Ø 6 mm

Per rotture CENTRALI - For central breakings

<b>AGS9</b>	Per sonde - For tapes Ø 9 mm
<b>AGS11</b>	Per sonde - For tapes Ø 11 mm

Per rotture TERMINALI - For end breakings

<b>AST30</b>	Per sonde - For tapes Ø 3 mm
<b>AST35</b>	Per sonde - For tapes Ø 3,5 mm
<b>AST45</b>	Per sonde - For tapes Ø 4,5 mm
<b>AST6</b>	Per sonde - For tapes Ø 6 mm

Per rotture TERMINALI - For end breakings

<b>AST9</b>	Per sonde - For tapes Ø 9 mm
<b>AST11</b>	Per sonde - For tapes Ø 11 mm

COLLA - Glue

<b>ACOLLA</b>	Quantità - Quantity 3 ml
---------------	--------------------------



## Esppositori per sonde Display for tapes



Gli espositori sono forniti vuoti  
The displays are supplied empty

Con 8 ganci articolo **A8G**  
può contenere fino a 24 sonde

With 8 hooks item **A8G**  
it could contain till 24 tapes



Con 16 ganci articolo **A16G**  
può contenere fino a 64 sonde

With 16 hooks item **A16G**  
it could contain till 64 tapes



Con 3 ganci articolo **A3G**  
può contenere fino a 12 sonde  
e 16 bottiglie da 1 litro

With 3 hooks item **A3G**  
it could contain till 12 tapes  
and 16 bottles of 1 Liter



Con 12 ganci articolo **A12G**  
può contenere fino a 48 sonde  
e 24 bottiglie da 1 litro

With 12 hooks item **A12G**  
it could contain till 48 tapes  
and 24 bottles of 1 Liter



# ASPI vuoti

## Empty reels



Orizzontale, in acciaio verniciato, con freno  
Horizontal, of painted steel, with brake

<b>AC250</b>	Ø 250 mm, per sonde da Ø 3 a Ø 4,5 mm Ø 250 mm, for tapes from Ø 3 to Ø 4,5 mm
<b>AC450</b>	Ø 450 mm, per sonde da Ø 4,5 a Ø 6 mm Ø 450 mm, for tapes from Ø 4,5 to Ø 6 mm
<b>AC720</b>	Ø 720 mm, per sonde da Ø 9 a Ø 10 mm Ø 720 mm, for tapes from Ø 9 to Ø 10 mm
<b>Verticale, in acciaio verniciato, con freno</b> <b>Vertical, of painted steel, with brake</b>	
<b>AV250</b>	Ø 250 mm, per sonde da Ø 3 a Ø 4,5 mm Ø 250 mm, for tapes from Ø 3 to Ø 4,5 mm
<b>AV350</b>	Ø 350 mm, per sonde da Ø 4,5 a Ø 6 mm Ø 350 mm, for tapes from Ø 4,5 to Ø 6 mm
<b>AV550</b>	Ø 550 mm, per sonde da Ø 5 a Ø 6 mm Ø 550 mm, for tapes from Ø 5 to Ø 6 mm
<b>AV700</b>	Ø 700 mm, per sonde da Ø 6 a Ø 9 mm con ruote Ø 700 mm, for tapes from Ø 6 to Ø 9 mm with wheels
<b>AV850</b>	Ø 850 mm, per sonde da Ø 6 a Ø 9 mm con ruote Ø 850 mm, for tapes from Ø 6 to Ø 9 mm with wheels
<b>AV1000</b>	Ø 1.000 mm, per sonde da Ø 9 a Ø 11 mm con ruote Ø 1.000 mm, for tapes from Ø 9 to Ø 11 mm with wheels
<b>AV1200</b>	Ø 1.200 mm, per sonde da Ø 9 a Ø 11 mm con ruote Ø 1.200 mm, for tapes from Ø 9 to Ø 11 mm with wheels



## Accessori di ricambio per sonde Replacement accessories for tapes



### TESTE flessibili - Flexible heads

<b>AP6.M5</b>	Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm
<b>AP8.M5</b>	Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm
<b>AP10.M5</b>	Ø 10 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm
<b>AP13.M5</b>	Ø 13 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm
<b>AP14.M12</b>	Ø 13 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm



### TESTE con rotella - Rolling heads

<b>APR7.M5</b>	Ø 7 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm
<b>APR9.M5</b>	Ø 9 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm
<b>AR30.M5</b>	Ø 30 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm
<b>AR30.M12</b>	Ø 30 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm
<b>AR53.M12</b>	Ø 50 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm



### TESTE flessibili con occhiello - Flexible heads with eyelet

<b>APT6.M5</b>	Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm
<b>APS6.M5</b>	Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm
<b>APF8.M5</b>	Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm
<b>APT8.M5</b>	Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm
<b>APS8.M5</b>	Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm



## Accessori di ricambio per sonde Replacement accessories for tapes



### Accessori tiranti - Pulling accessories

<b>AT6.M5</b>	Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm	
<b>AT8.M5</b>	Ø 8 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm	
<b>AT10.M5</b>	Ø 10 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/6 mm	
<b>AGT30.M5</b>	Ø 30 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 5/6 mm	
<b>AGT30.M12</b>	Ø 30 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm	
<b>AGT53.M12</b>	Ø 50 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm	
<b>AL6.M5.1</b>	M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm	
<b>AL6.M5.3</b>	M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm	



### CALZE tiracavi - Pulling braided wires

<b>AC6.M5.49</b>	Per cavi - for cables Ø 4-9 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm	
<b>AC6.M5.915</b>	Per cavi - for cables Ø 9-15 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm	



### Giunti - Joints

<b>AGFM5.M5</b>	Ø 6 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 3/4,5 mm	
<b>AGM5.M5</b>	Girevole - swivel Ø 12 mm, M5, per sonde - for tapes Ø 4/6 mm	
<b>AGM12.M12</b>	Girevole - swivel Ø 25 mm, M12, per sonde - for tapes Ø 9/11 mm	



## Lubrificanti per l'inserimento e l'estrazione di cavi

### Lubricants for insertion and pulling of cables

#### LIQUID

Liquido lubrificante  
Lubricant liquid

#### GEL

Gel lubrificante  
Lubricant gel



Articolo Item	Quantità Quantity
<b>AGL050</b>	0,5 Litri 0,5 Liters
<b>AGL1</b>	1 Litri 1 Liters
<b>AGL5</b>	5 Litri 5 Liters

Articolo Item	Quantità Quantity
<b>AGI050</b>	0,5 Litri 0,5 Liters
<b>AGI1</b>	1 Litri 1 Liters
<b>AGI5</b>	5 Litri 5 Liters

LIQUIDO lubrificante per ridurre al minimo l'attrito durante l'inserimento e l'estrazione dei cavi. Il liquido non unge, non macchia e una volta essiccato riveste i cavi con una pellicola protettiva che li rende inattaccabili dagli agenti corrosivi, preservandoli dall'invecchiamento.

Lubricant LIQUID to reduce the friction during the insertion and pulling out of cables. The liquid is grease-proof, spots-proof and when dried it covers the cables with a protection film that makes them corrosive-proof, saving them from the aging.

GEL lubrificante con alta viscosità per l'inserimento in lunghi tratti di cavi elettrici, cavi telefonici e cavi in fibra ottica. Il gel elimina l'attrito ed evita rovesciamenti indesiderati del prodotto.

Lubricant GEL with high viscosity for the insertion for long lines of electric cables, telephone cables and data cables. The gel eliminates the friction and it avoids undesired overturnings of the product.

**IBRID**

Fluido lubrificante  
Lubricant fluid

**FOAM**

Schiuma lubrificante  
Lubricant foam



Articolo Item	Quantità Quantity
<b>AGE050</b>	0,5 Litri 0,5 Liters
<b>AGE1</b>	1 Litri 1 Liters

Articolo Item	Quantità Quantity
<b>AGF400</b>	400 ml

FLUIDO con bassa viscosità per ridurre al minimo l'attrito durante l'inserimento dei cavi. Questo fluido ha un alto potere lubrificante, molto adatto per cavi telefonici, cavi coassiali e cavi in fibra ottica.

FLUID with low viscosity to reduce to the minimum the friction during the insertion of cables. This fluid has an high lubricant power, very suitable for telephone cables, coaxial cables and optical fiber cables.

SCHIUMA lubrificante biodegradabile, prodotto innovativo per facilitare l'introduzione e lo scorrimento delle sonde e dei cavi. La schiuma viene facilmente spinta anche in salita e nelle curve, diminuendo i punti di attrito. La bomboletta è fornita con una cannuccia per facilitare l'inserimento della schiuma anche nei punti più nascosti.

Biodegradable lubricant FOAM, innovative product to ease the insertion and the tapes and cables drifting. The foam is easily pushed also in upward and in bends, reducing the friction points. The bottle is supplied with a straw to ease the insertion of the foam also in the more hidden points.

## Bombolette Spray

### Spray cans

#### TRACCIAMAX

Vernici traccianti

Tracer spray



Articolo Item	<b>ANERO</b>	<b>ABLU</b>	<b>AROSSO</b>	<b>AVERDE</b>
Colore Colour	NERO BLACK	BLU BLUE	ROSSO RED	VERDE GREEN
Quantità Quantity	Spray da 400 ml Spray of 400 ml			



Le bombolette spray sono fornite con tappo erogatore speciale con cannula.

The spray cans are supplied with special cap with cannula.



## SBLOCCAMax

Sbloccante  
Rust loosener

## LUBRImax

Lubrificante  
Lubricant

## DETERGImax

Detergente  
Cleaner

## ARIAMax

Aria compressa  
Compressed air



ASBL	ALUB	ADET	ARIA
Sbloccante e lubrificante Rust loosener and lubricant	Lubrificante al silicone Silicon lubricant	Detergente per contatti elettrici Electric contacts cleaner	Aria compressa antistatica Antistatic compressed air
Spray da 400 ml Spray of 400 ml	Spray da 400 ml Spray of 400 ml	Spray da 400 ml Spray of 400 ml	Spray da 400 ml Spray of 400 ml



Su richiesta sono disponibili espositori:

Articolo **EXPO-MAX96** 96 bombolette (da pavimento)  
Articolo **EXPO-MAX30** 30 bombolette (da banco)

On request is available displays:

Item **EXPO-MAX96** 96 spray cans (for floor)  
Item **EXPO-MAX30** 30 spray cans (for bench)

## Gel bicomponente isolante IP68

### Insulating bicomponent gel IP68

#### ISOLGEL



Articolo Item	<b>GSB030</b>	<b>GSB030B</b>	<b>GSB1</b>
Quantità e composizione	2 flaconi da 150 gr (300 gr)	2 flaconi da 150 gr (300 gr) 1 caraffa graduata ed 1 spatola	2 flaconi da 500 gr (1 Kg) 1 caraffa graduata ed 1 spatola
Quantity and composition	2 bottles of 150 gr (300 gr)	2 bottles of 150 gr (300 gr) 1 measuring pitcher and 1 spatula	2 bottles of 500 gr (1 Kg) 1 measuring pitcher and 1 spatula

#### Caratteristiche Tecniche

- Reticolazione rapida circa 15 minuti a 20°C
- Polimerizza anche a bassa temperatura
- Bassa viscosità, atossico, ottima trasparenza
- Riaccessibile
- Privo di scadenza
- Non conservare al di sotto di 4°C
- Rigidità dielettrica 20kV/mm
- Per installazioni fino a 1 kV
- Conferisce grado di protezione IP68



Cablage i cavi nella scatola di derivazione



Versare i componenti A e B nella caraffa graduata, in rapporto 1:1



Mescolare bene i liquidi per circa 30 secondi

Wiring the cables in the derivation box

Pour into the pitcher the components A and B, with ratio 1:1

Mix well the liquids for about 30 seconds



## ISOLGEL



GSB10	GSB030BL	GSB040BL
<p>2 taniche da 5 kg (10 Kg) 1 caraffa graduata ed 1 spatola</p> <p>2 bottles of 5 kg (10 Kg) 1 measuring pitcher and 1 spatula</p>	<p>Busta bicomponente da 130 gr (260 gr)</p> <p>Bag with 2 components of 130 gr (260 gr)</p>	<p>Busta bicomponente da 180 gr (360 gr)</p> <p>Bag with 2 components of 180 gr (360 gr)</p>

### Technical features

- Fast reticulation about 15 minutes with a temperature of 20°C
- It polymerizes even with low temperatures
- Low viscosity, no-toxic, good transparency
- Re-accessible
- No expiry date
- Do not store below 4°C
- Dielectric strength: 20Kv/mm
- Suitable for installations until 1Kv
- Protection grade provided: IP68



Colare il fluido miscelato all'interno della scatola fino a riempirla



Attendere circa 15 minuti per la totale reticolazione, il prodotto rimane morbido



Chiudere il coperchio

Pour the obtained fluid into the box until it is full

Wait about 15 minutes for the total reticulation, the final product remain soft

Close the cover

## KIT isolanti IP68

### Insulating KIT IP68

#### ISOLKIT



Articolo Item	GI-BOX80	GI-BOX100
Materiale KIT	1 scatola di derivazione 80x80x40 mm 1 busta di Gel liquido bicomponente 3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm 4 morsetti a cappuccio da 4 mm <sup>2</sup>	1 scatola di derivazione 100x100x60 mm 1 busta di Gel liquido bicomponente 3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm 4 morsetti a cappuccio da 4 mm <sup>2</sup>
KIT material	1 derivation box 80x80x40 mm 1 bag of liquid bicomponent Gel 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm 4 terminal blocks for 4 mm <sup>2</sup>	1 derivation box 100x100x60 mm 1 bag of liquid bicomponent Gel 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm 4 terminal blocks for 4 mm <sup>2</sup>

#### Caratteristiche Tecniche

- Reticolazione rapida circa 15 minuti a 20°C
- Polimerizza anche a bassa temperatura
- Bassa viscosità, atossico
- Riaccessibile
- Privo di scadenza
- Non conservare al di sotto di 4°C
- Rigidità dielettrica 20kV/mm
- Per installazioni fino a 1 kV
- Conferisce grado di protezione IP68



Asportare le pretrancature sui fianchi della scatola

Take off the pre-cut limbs from the sides of the box



Applicare i pressacavi forniti nella confezione

Apply the cable glands supplied within the packaging



Cablarie i cavi con i morsetti forniti nella confezione

Cabling the cables with the supplied terminal blocks



## ISOLKIT



GI-BOX103	GL-BOX100
<p>1 scatola di derivazione 100x100x60 mm      1 busta di Gel liquido bicomponente      3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm      4 morsetti a levetta con 3 fori da 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p>1 derivation box 100x100x60 mm      1 bag of liquid bicomponent Gel      3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm      4 lever connectors with 3 holes for 2,5 mm<sup>2</sup></p> <p style="color: red; font-weight: bold;">NEW</p>	<p>1 scatola di derivazione 100x100x60 mm      2 flaconi di Gomma liquida bicOMPONENTe, con caraffa      3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm      4 morsetti a cappuccio a serraggio indiretto da 4 mm<sup>2</sup></p> <p>1 derivation box 100x100x60 mm      2 bottles of liquid bicomponent Rubber, with becker      3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm      4 terminal blocks with indirect tightening for 4 mm<sup>2</sup></p> <p style="color: red; font-weight: bold;">NEW</p>

### Technical features

- Fast reticulation about 15 minutes with a temperature of 20°C
- It polymerizes even with low temperatures
- Low viscosity, no-toxic
- Re-accessible
- No expiry date
- Do not store below 4°C
- Dielectric strength: 20Kv/mm
- Suitable for installations until 1Kv
- Protection grade provided: IP68



Mescolare i 2 componenti per 30 secondi (sacchetto per GI-BOX, caraffa per GL-BOX)



Colare il fluido miscelato all'interno della scatola fino a riempirla



Attendere circa 15 minuti per la totale reticolazione poi chiudere il coperchio

Mix the components for about 30 seconds (bag for GI-BOX, pitcher for GL-BOX)

Pour the obtained fluid into the box until it is full

Wait about 15 minutes for the total reticulation than close the cover

## Gomma bicomponente isolante IP68

### Insulating bicomponent rubber IP68

#### ISOLGOMMA



Articolo Item	<b>GLB030</b>	<b>GLB1</b>
Quantità e composizione	2 flaconi da 150 gr (300 gr) 1 caraffa graduata ed 1 spatola	2 flaconi da 500 gr (1Kg) 1 caraffa graduata ed 1 spatola
Quantity and composition	2 bottles of 150 gr (300 gr) 1 measuring pitcher and 1 spatula	2 bottles of 500 gr (1 Kg) 1 measuring pitcher and 1 spatula

#### Caratteristiche Tecniche

- Reticolazione rapida circa 15 minuti a 20°C
- Polimerizza anche a bassa temperatura
- Bassa viscosità, atossico
- Riaccessibile
- Privo di scadenza
- Non conservare al di sotto di 4°C
- Rigidità dielettrica 20kV/mm
- Per installazioni fino a 1 kV a 120°C
- Conferisce grado di protezione IP68
- Autoestinguente non propagante la fiamma
- Elevate caratteristiche meccaniche, elastiche e termiche



Cablage i cavi nella scatola di derivazione



Versare i componenti A e B nella caraffa graduata, in rapporto 1:1



Mescolare bene i liquidi per circa 30 secondi

Wiring the cables in the derivation box

Pour into the pitcher the components A and B, with ratio 1:1

Mix well the liquids for about 30 seconds



## ISOLGOMMA



**GLB10**

2 contenitori da 5 kg (10 Kg)  
1 caraffa graduata ed 1 spatola

2 bottles of 5 kg (10 Kg)  
1 measuring pitcher and 1 spatula

**NEW**

### Technical features

- Fast reticulation about 15 minutes with a temperature of 20°C
- It polymerizes even with low temperatures
- Low viscosity, no-toxic
- Re-accessible
- No expiry date
- Do not store below 4°C
- Dielectric strength: 20Kv/mm
- Suitable for installations until 1Kv to 120°
- Protection grade provided: IP68
- Anti-fire, it does not ease the spread of the flames
- High mechanical, elastic and thermal characteristics



Colare il fluido miscelato all'interno della scatola fino a riempirla



Attendere circa 15 minuti per la totale reticolazione, il prodotto si indurisce



Chiudere il coperchio

Pour the obtained fluid into the box until it is full

Wait about 15 minutes for the total reticulation, the final product is hard

Close the cover

## Gel in pasta isolante IP67 (IP68\*)

## Insulating paste gel IP67 (IP68\*)

### PRONTOGEL



Articolo Item	GSM030	GSM1	GSM250
Quantità Quantity	Barattolo 0,3 Kg Can 0,3 Kg	Barattolo 1 Kg Can 1 Kg	Tubetto 0,25 Kg Tube 0,25 Kg

**NEW**

#### Caratteristiche Tecniche

- Monocomponente pronto all'uso
- Specialmente adatto per applicazioni in verticale
- Elevate caratteristiche dielettriche
- Totalmente riaccessibile e riutilizzabile
- Totalmente trasparente per verifica stato delle connessioni
- Grado di protezione IP67, **IP68\*** se utilizzato in appositi contenitori
- Atossico e privo di scadenza
- Installazioni fino a 1kV a 120°C



Se non si usano pressacavi, chiudere tutti i passaggi dei cavi con un sigillante, per evitare la dispersione del prodotto

If not used cable glands, close all the cable ways with a sealing product, to avoid the dispersion of the product



Prelevare il prodotto dal barattolo ed applicarne un pò sul fondo della scatola

Take the product from the can and apply a little quantity of gel in the bottom of the box



Ricoprire le connessioni, facendo attenzione a non lasciare zone di vuoto tra i contatti

Cover entirely the connections, paying attention to not create empty spaces between the contacts



## PRONTOGEL



GSM280	GM-BOX103
Cartuccia 0,280 Kg Cartridge 0,280 Kg  <b>NEW</b>	1 scatola di derivazione 100x100x60 mm 1 barattolo di Gel in pasta monocomponente 3 pressacavi M20 per cavi Ø 11/17 mm 4 morsetti a levetta con 3 fori da 2,5 mm <sup>2</sup>  1 derivation box 100x100x60 mm 1 can of monocomponent Gel in paste 3 cable glands M20 for cables Ø 11/17 mm 4 lever connectors with 3 holes for 2,5 mm <sup>2</sup>  <b>NEW</b>

### Technical features

- Monocomponent ready to be used
- Specially suitable for vertical fixings
- High dielectric characteristics
- Totally re-accessible and re-usable
- Totally transparent to check the condition of connections
- Protection grade IP67, IP68\* if used in suitable boxes
- No-toxic and no expiry date
- Suitable for installations until 1Kv to 120°C



Lasciare un po' di gel in esubero per una perfetta aderenza al coperchio



Lasciare 5-10 minuti che il gel si autolivelli



Chiudere il coperchio, il prodotto rimarrà sempre morbido come allo stato iniziale

Leave a little of gel in excess in order to get a perfect adhesion with cover

Wait about 5-10 minutes the gel self-levels

Close the cover, the product will remain always soft at the beginning

## Gomma bicomponente in pasta

### Bicomponent rubber in paste

#### MAGIC GOMMA



Articolo Item	<b>GPB050</b>
Quantità Quantity	2 x 250 gr (0,5 Kg)

#### Caratteristiche Tecniche

- Per il rivestimento di prodotti già installati
- Atossico, riaccessibile e modellabile
- Ignifugo non propagante la fiamma
- Flessibile ed elastico nel tempo
- Elevate caratteristiche dielettriche
- Rapido nella reticolazione



Prelevare dai barattoli la stessa quantità di prodotto A e B

Take from the jars the same quantity of the product A and B

Mescolare bene i 2 prodotti.

Mix well the 2 components.

Mescolare fino ad ottenere un colore omogeneo

Mix until a homogeneous colour is obtained



## MAGIC GOMMA



GPB100

2 x 500 gr  
(1Kg)

NEW

### Technical features

- For the coating of already-installed articles
- No-toxic, re-accessible and mouldable
- Anti-fire, it does not ease the spread of the flames
- Flexible and elastic through the time
- High dielectric characteristics
- Fast-curing



Appicare la pasta dandole forma e dimensione desiderata

Apply the paste giving it the shape and the desired dimension

Attendere circa 10 minuti prima della totale reticolazione

Wait at least 10 minutes before the total reticulation

Rifinire i bordi con l'aiuto di un taglierino

Finish up the borders with a cutter

# Fissatubo a clip

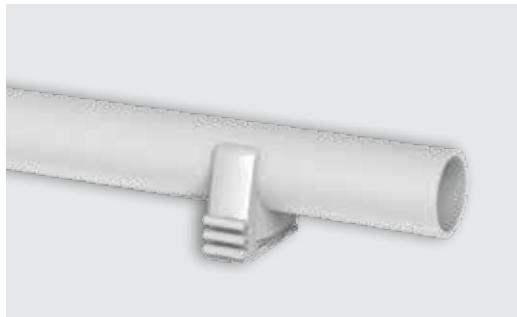
## Snap clips

Materiale: Poliammide  
 Colore: grigio RAL7035  
 Temperatura d'esercizio: - 40 +125 °C  
 Norma di riferimento: EN61386

Material: Polyamide  
 Colour: grey RAL7035  
 Working temperature: - 40 +125 °C  
 Complied to norm: EN61386

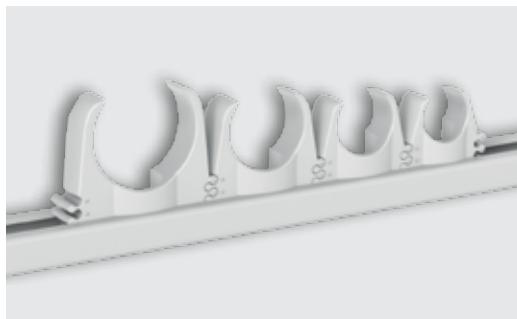


Articolo: imballo scatoline cartone Item: carton box packaging	<b>SC16</b>	<b>SC20</b>	<b>SC25</b>	<b>SC32</b>	<b>SC40</b>	<b>SC50</b>
Articolo: imballo in bustine Item: polybag packaging	<b>SC16BL</b>	<b>SC20BL</b>	<b>SC25BL</b>	<b>SC32BL</b>		
Ø tubo Pipe Ø	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm
Dimensione asola base Base hole dimension	4 x 7 mm	4 x 8,5 mm	4 x 8,5 mm	4 x 8,5 mm	4,5 x 10 mm	4,5 x 10 mm



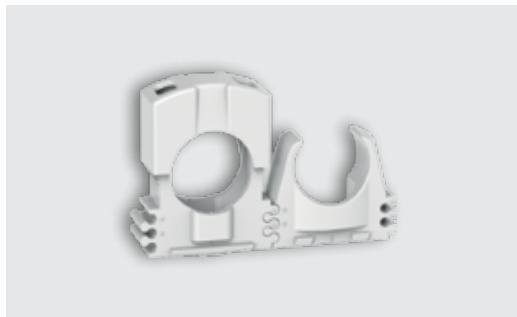
I fissatubo a clip sono adatti per il fissaggio di tubi rigidi in plastica

The snap clips are suitable for the fixing of rigid plastic pipes



I fissatubo SC16/SC32 possono essere montati anche su guida a C  
articolo 2761-2

The clips SC16/SC32 can be mounted also on C rail 2761-2



I fissatubo a clip possono essere accoppiati anche con i fissatubo  
a pressione articolo S2036/S2039

The snap clips can be coupled also with pressure clips item S2036/S2039.

# Fissatubo a pressione

## Pressure clips



Materiale: Polipropilene con fibra di vetro

Colore: grigio RAL7035

Temperatura d'esercizio: - 25 +85 °C

Norma di riferimento: EN61386

Material: Polypropylene with fiberglass

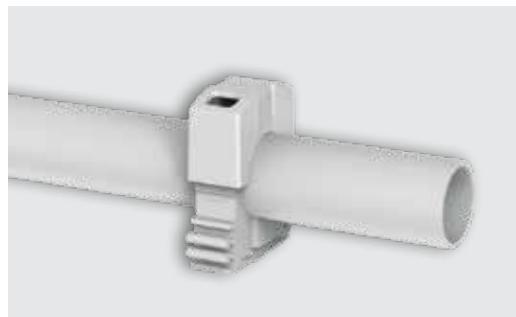
Colour: grey RAL7035

Working temperature: - 25 +85 °C

Complied to norm: EN61386

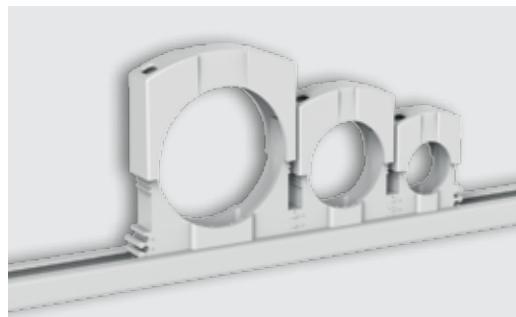


Articolo: imballo scatoline cartone Item: carton box packaging	<b>S2036</b>	<b>S2037</b>	<b>S2039</b>
Articolo: imballo in bustine Item: polybag packaging	<b>S2036BL</b>	<b>S2037BL</b>	
Ø tubo Pipe Ø	12/20 mm	20/32 mm	32/50 mm
Dimensione asola base Base hole dimension	4 x 9,5 mm	4 x 12,5 mm	4 x 13,5 mm



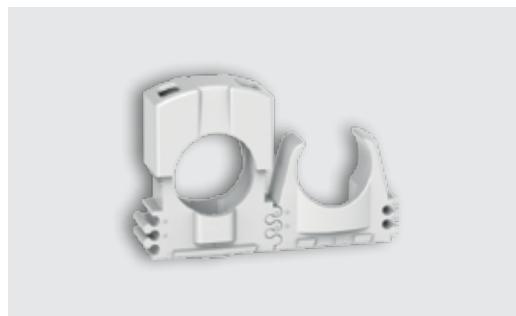
I fissatubo a pressione sono adatti per il fissaggio di tubi rigidi e flessibili, e tubi di condizionamento

The pressure clips are suitable for the fixing of rigid and flexible pipes and conditioning pipes



I fissatubo con serraggio a pressione S2036/S2039 possono essere montati anche su guida a "C" articolo 2761-2.

The pressure clips S2036/S2039 can be mounted also on "C" rail 2761-2.



I fissatubo a pressione possono essere accoppiati anche con i fissatubo a clip articolo SC16/SC32

The pressure clips can be coupled also with snap clips item SC16/SC32

# Fissatubo a fascetta

## Cable tie clips



Materiale: Poliammide  
 Colore: grigio RAL7035  
 Temperatura d'esercizio: - 40 +125 °C  
 Norma di riferimento: IEC62275

Material: Polyamide  
 Colour: grey RAL7035  
 Working temperature: - 40 +125 °C  
 Complied to norm: IEC62275

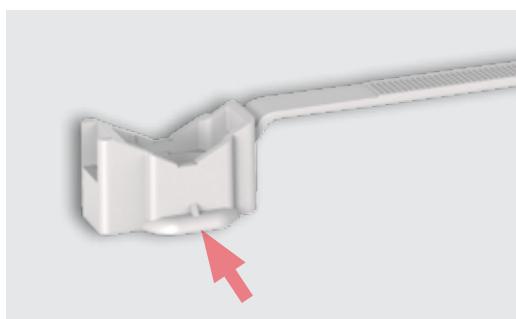


Articolo: imballo scatoline cartone Item: carton box packaging	<b>S0820</b>	<b>S0832</b>
Articolo: imballo in bustine Item: polybag packaging		<b>S0832BL</b>
Ø tubo Pipe Ø	8 - 20 mm	8 - 32 mm
Dimensione asola base Base hole dimension	4 x 8,5 mm	4 x 8,5 mm



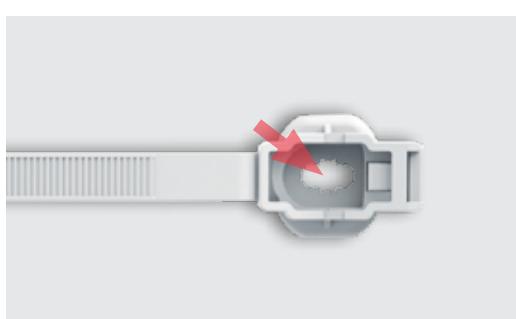
I fissatubo a fascetta sono adatti per il fissaggio di tubi rigidi e flessibili

The cable tie clips are suitable for the fixing of rigid and flexible pipes



I fissatubo a fascetta hanno 2 sporgenze sulla base per avere una maggiore stabilità in fase di montaggio

The cable tie clips have 2 lips on the base to give more stability during the installation



I fissatubo a fascetta hanno il foro di fissaggio ad asola, per una maggiore tolleranza durante il montaggio

The cable tie clips have an ellipse fixing hole, to have a better tolerance during the installation



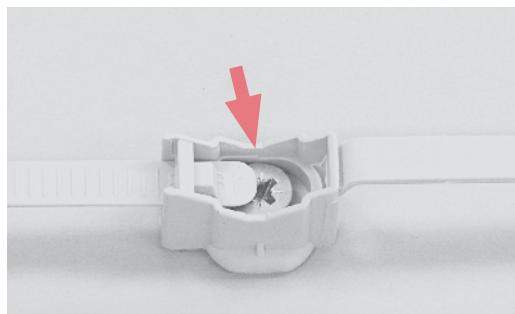
S1650	S1663	S3190
S1650BL		
16 - 50 mm	16 - 63 mm	8-32 mm
4 x 8,5 mm	4 x 8,5 mm	Ø 5 mm

NEW



I fissatubo a fascetta sono adatti anche per il fissaggio di tubi per il condizionamento

The cable tie clips are also suitable for the fixing of conditioning pipes



I fissatubo a fascetta hanno la sede della vite molto profonda per permettere un agevole inserimento della linguetta

The cable tie clips have a very tief screw housing to allow an easy insertion of the tie



Disponibile il nuovo fissatubo a fascetta S3190 con la sede per l'alloggiamento della vite separata

Available the new cable tie clip S3190 with the separately screw housing

## Supporto bloccatubi

### Pipes holder

Materiale: polipropilene grigio  
Utilizzo: per pavimenti e pareti in cartongesso

Material: grey polypropylene  
Use: for floor and drywalls



Articolo Item	<b>SPT6</b>
Numero tubi Pipe number	fino 6 da Ø 10mm a Ø 50mm till 6 from Ø 10mm to Ø 50mm
Fascette Cable ties	Larghezza max 9 mm Width max 9 mm

## Clip per cavi

### Cable clip

Materiale: Poliammide  
Colore: grigio RAL7035  
Temperatura d'esercizio: - 40 +125 °C

Material: Polyamide  
Colour: grey RAL7035  
Working temperature: - 40 +125 °C



Articolo Item	<b>S582BL</b>
Ø cavi inseribili Ø insertable cables	1 x Ø 6 mm, 1 x Ø 10 mm 2 x Ø 3 mm o 1 x 3x6 mm
Foro di fissaggio Fixing hole	Ø 4 mm



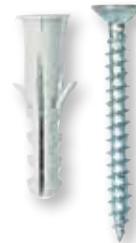
## Tassello standard con vite

### Standard anchor with screw



Materiale:  
vite in acciaio zincocromato e  
tassello in Poliammide  
Temperatura d'esercizio: - 20°C + 60°C

Material:  
screw of hardened zinc plated steel and  
dowel of Polyamide  
Working temperature: - 20°C + 60°C



Articolo Item	<b>TV540</b>	<b>TV645</b>	<b>TV850</b>	<b>TV1060</b>	
Dimensione tassello Dowel dimension	5 x 25 mm	6 x 30 mm	8 x 40 mm	10 x 50 mm	
Dimensione vite Screw dimension	4,0x 30 mm	4,5 x 40 mm	5,0 x 50 mm	6,0 x 60 mm	

## Tassello multiespansione con vite

### Multiexpansion anchor with screw



Materiale:  
vite in acciaio zincocromato e  
tassello in Poliammide  
Temperatura d'esercizio: - 20°C + 60°C

Material:  
screw of hardened zinc plated steel  
and dowel of Polyamide.  
Working temperature: - 20°C + 60°C



Articolo Item	<b>TV6-525</b> <i>NEW</i>	<b>TV6-645</b>	<b>TV6-850</b>	<b>TP6-645</b>	
Dimensione tassello Dowel dimension	5 x 25 mm	6 x 30 mm	8 x 40 mm	6 x 30 mm	
Dimensione vite Screw dimension	4,0 x 30 mm	4,5 x 40 mm	5,0 x 50 mm	4,5 x 45 mm	

# Fascette per cablaggio neutre

## Neutral cable ties



Materiale: Poliammide 6.6 UL94-V2  
 Temperatura d'esercizio: - 40°C + 85°C  
 Temperatura di montaggio: - 10°C + 60°C  
 Resistenza al calore: + 110 °C



Material: Polyamide 6.6 UL94-V2  
 Working temperature: - 40°C + 85°C  
 Mounting temperature: - 10°C + 60°C  
 Heat resistance: + 110 °C

Articolo neutro Neutral item	Dimensioni Dimensions	Fissaggio con adesivo Fixing with adhesive	Fissaggio con vite Fixing with screw	Fissaggio con vite Fixing with screw
<b>F10025</b>	100 x 2,5 mm	<b>FSA1919</b>  A= 19 mm B= 19 mm C= 5 mm D= 7 mm	<b>FSV1595</b>  A= 15 mm B= 10 mm C= 7 mm D= 3 mm E= 6 mm F= 5 mm	<b>FS0825</b>  A= 20 mm B= 12 mm C= 13 mm D= 5 mm
<b>F14025</b>	135 x 2,5 mm			
<b>F16025</b>	160 x 2,5 mm			
<b>F20025</b>	200 x 2,5 mm			
<b>F14036</b>	140 x 3,6 mm			
<b>F20036</b>	200 x 3,6 mm			
<b>F29036</b>	290 x 3,6 mm			
<b>F36036</b>	370 x 3,6 mm			
<b>F12048</b>	120 x 4,5 mm	<b>FSA2727</b>  A= 30 mm B= 30 mm C= 6 mm D= 9 mm	<b>FSV2216</b>  A= 20 mm B= 16 mm C= 9 mm D= 6 mm E= 9 mm F= 10 mm	
<b>F16048</b>	160 x 4,8 mm			
<b>F20048</b>	200 x 4,8 mm			
<b>F25048</b>	250 x 4,8 mm			
<b>F29048</b>	290 x 4,8 mm			
<b>F36048</b>	360 x 4,8 mm			
<b>F39048</b>	390 x 4,8 mm			
<b>F43048</b>	430 x 4,8 mm			
<b>F12076</b>	120 x 7,8 mm			
<b>F20076</b>	180 x 7,8 mm			
<b>F25076</b>	240 x 7,8 mm			
<b>F30076</b>	300 x 7,8 mm			
<b>F36076</b>	365 x 7,8 mm			
<b>F45076</b>	450 x 7,5 mm			
<b>F54076</b>	540 x 7,8 mm			
<b>F75076</b>	750 x 7,5 mm			
<b>F78090</b>	780 x 9,0 mm			
<b>F500125</b>	500 x 12,5 mm			
<b>F720125</b>	720 x 12,5 mm			
<b>F850125</b>	850 x 12,5 mm			
<b>F1000125</b>	1000 x 12,5 mm			

# Fascette per cablaggio nere

## Black cable ties



Materiale: Poliammide 6.6 UL94-V2  
 Temperatura d'esercizio: - 40°C + 85°C  
 Temperatura di montaggio: - 10°C + 60°C  
 Resistenza al calore: + 110 °C

Material: Polyamide 6.6 UL94-V2  
 Working temperature: - 40°C + 85°C  
 Mounting temperature: - 10°C + 60°C  
 Heat resistance: + 110 °C



Articolo neutro Neutral item	Dimensioni Dimensions	Fissaggio con adesivo Fixing with adhesive	Fissaggio con vite Fixing with screw	Fissaggio con vite Fixing with screw
<b>F10025N</b>	100 x 2,5 mm	<b>FSA1919N</b>  A= 19 mm B= 19 mm C= 5 mm D= 7 mm	<b>FSV1595N</b>  A= 15 mm B= 10 mm C= 7 mm D= 3 mm E= 6 mm F= 5 mm	<b>FS0825N</b>  A= 20 mm B= 12 mm C= 13 mm D= 5 mm
<b>F14025N</b>	135 x 2,5 mm			
<b>F16025N</b>	160 x 2,5 mm			
<b>F20025N</b>	200 x 2,5 mm			
<b>F14036N</b>	140 x 3,6 mm			
<b>F20036N</b>	200 x 3,6 mm			
<b>F29036N</b>	290 x 3,6 mm			
<b>F36036N</b>	370 x 3,6 mm			
<b>F12048N</b>	120 x 4,5 mm	<b>FSA2727N</b>  A= 30 mm B= 30 mm C= 6 mm D= 9 mm	<b>FSV2216N</b>  A= 20 mm B= 16 mm C= 9 mm D= 6 mm E= 9 mm F= 10 mm	
<b>F16048N</b>	160 x 4,8 mm			
<b>F20048N</b>	200 x 4,8 mm			
<b>F25048N</b>	250 x 4,8 mm			
<b>F29048N</b>	290 x 4,8 mm			
<b>F36048N</b>	360 x 4,8 mm			
<b>F39048N</b>	390 x 4,8 mm			
<b>F43048N</b>	430 x 4,8 mm			
<b>F12076N</b>	120 x 7,8 mm			
<b>F20076N</b>	180 x 7,8 mm			
<b>F25076N</b>	240 x 7,8 mm			
<b>F30076N</b>	300 x 7,8 mm			
<b>F36076N</b>	365 x 7,8 mm			
<b>F45076N</b>	450 x 7,5 mm			
<b>F54076N</b>	540 x 7,8 mm			
<b>F75076N</b>	750 x 7,5 mm			
<b>F78090N</b>	780 x 9,0 mm			
<b>F500125N</b>	500 x 12,5 mm			
<b>F720125N</b>	720 x 12,5 mm			
<b>F850125N</b>	850 x 12,5 mm			
<b>F1000125N</b>	1000 x 12,5 mm			

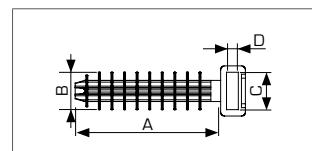
# Fascette da installazione

## Installation cable ties



Materiale: Poliammide 6.6 UL94-V2  
 Temperatura d'esercizio: - 40°C + 85°C  
 Temperatura di montaggio: - 10°C + 60°C  
 Resistenza al calore: + 110 °C

Material: Polyamide 6.6 UL94-V2  
 Working temperature: - 40°C + 85°C  
 Mounting temperature: - 10°C + 60°C  
 Heat resistance: + 110 °C



Articolo Item	Dimensioni Dimensions	Tenuta Load	Tipo testa Head type	Supporto a tassello Anchor holder
<b>FI18090N</b>	200 x 8,8 mm	36 Kg		
<b>FI26090N</b>	290 x 8,8 mm	55 Kg		<p><b>FT640</b></p> <p>A= 36,0 mm          B= 9,6 mm          C= 9,6 mm          D= 2,6 mm</p> <p>Foro fissaggio Ø 8mm          Fixing hole Ø 8 mm</p>
<b>FI36090N</b>	380 x 8,8 mm	55 Kg		

# Fascette per identificazione

## Identification cable ties



Materiale: Poliammide 6.6 UL94-V2  
 Temperatura d'esercizio: - 40°C + 85°C  
 Temperatura di montaggio: - 10°C + 60°C  
 Resistenza al calore: + 110 °C

Material: Polyamide 6.6 UL94-V2  
 Working temperature: - 40°C + 85°C  
 Mounting temperature: - 10°C + 60°C  
 Heat resistance: + 110 °C

Articolo Item	Dimensioni Dimensions	Dimensioni targhetta Plate dimensions	Tipo targhetta Plate type
<b>FT10025</b>	100 x 2,5 mm	25 x 8 mm	
<b>FT20025</b>	200 x 3,6 mm	25 x 8 mm	
<b>FTS10025</b>	110 x 2,5 mm	20 x 9 mm	
<b>FTS20025</b>	210 x 3,6 mm	20 x 9 mm	



La targhetta articolo **FTS1550** può essere usata con tutte le fascette di larghezza 2,5 mm. La dimensione della targhetta è 50x15 mm

The plate item **FTS1550** can be used with every cable tie of 2,5 mm of width. The dimension of the plate is 50x15 mm



Utensile in acciaio verniciato per la trazione ed il taglio delle fascette con larghezza da 2,5 mm a 9 mm  
 Articolo **FUP95**

Pulling and cutting tool for the cable ties with width from 2,5 mm till 9 mm  
 Item **FUP95**



# Guaina spiralata e raccordi IP65

## Spiraled sheath and joints IP65



Materiale: PVC autoestinguente UL94 V0  
 Temperatura d'esercizio: - 25°C + 90°C  
 Resistenza all'urto a -5°C: 2 Joule  
 Resistenza allo schiacciamento: 350 N  
 Colore Grigio RAL7035

Material: self-extinguishing PVC UL94 V0  
 Working temperature: - 25°C + 90°C  
 Impact resistance at -5°C: 2 Joule  
 Pressure resistance: 350 N  
 Colour Grey RAL7035

Materiale: Poliammide  
 Temperatura d'esercizio: - 25°C + 90°C  
 Resistenza al calore: + 110°C  
 Colore Grigio RAL7035

Material: Polyamide  
 Working temperature: - 25°C + 90°C  
 Heat resistance: + 110°C  
 Colour Grey RAL7035



Rotolo 30 m Roll of 30 m	Rotolo 10 m Roll of 10 m	Guaina Ø Sheath Ø
<b>GS10</b>		Ø 10 mm
<b>GS12</b>		Ø 12 mm
<b>GS14</b>		Ø 14 mm
<b>GS16</b>	<b>GS16-10</b>	Ø 16 mm
<b>GS20</b>	<b>GS20-10</b>	Ø 20 mm
<b>GS22</b>		Ø 22 mm
<b>GS25</b>	<b>GS25-10</b>	Ø 25 mm
<b>GS32</b>		Ø 32 mm
<b>GS40</b>		Ø 40 mm
<b>GS50</b>		Ø 50 mm
<b>GS60</b>		Ø 60 mm

Guaina/scatola Sheath/box				Guaina/tubo Sheath/pipe	
Articolo Item	Filettatura Thread	Articolo Item	Filettatura Thread	Articolo Item	Filettatura Thread
<b>RGS12P11</b>	Pg 11	<b>RGS12M16</b>	M16		
<b>RGS14P13</b>	Pg 13,5				
<b>RGS16P16</b>	Pg 16	<b>RGS16M20</b>	M20	<b>RGT16</b>	M16
<b>RGS20P21</b>	Pg 21	<b>RGS20M25</b>	M25	<b>RGT20</b>	M20
<b>RGS25P29</b>	Pg 29	<b>RGS25M32</b>	M32	<b>RGT25</b>	M25
<b>RGS32P36</b>	Pg 36	<b>RGS32M40</b>	M40	<b>RGT32</b>	M32
		<b>RGS40M50</b>	M50	<b>RGT40</b>	M40
		<b>RGS50M63</b>	M63	<b>RGT50</b>	M50

# Raccordi per tubo rigido IP67

## Joints for rigid pipe IP67



Materiale: Poliammide

Temperatura d'esercizio: - 25°C + 90°C

Resistenza al calore: + 110°C

Colore Grigio RAL7035

Material: Polyamide

Working temperature: - 25°C + 90°C

Heat resistance: + 110°C

Colour Grey RAL7035



	Tubo/scatola Pipe/box	Tubo/tubo Pipe/pipe	Curva tubo/tubo Bend pipe/pipe	Curva flex tubo/tubo Flex bend pipe/pipe
Ø Tubo Ø Pipe	Articolo Item	Articolo Item	Articolo Item	Articolo Item
Ø 16 mm	<b>RTS16</b>	<b>RTT16</b>	<b>RCS16</b>	<b>RCF16</b>
Ø 20 mm	<b>RTS20</b>	<b>RTT20</b>	<b>RCS20</b>	<b>RCF20</b>
Ø 25 mm	<b>RTS25</b>	<b>RTT25</b>	<b>RCS25</b>	<b>RCF25</b>
Ø 32 mm	<b>RTS32</b>	<b>RTT32</b>	<b>RCS32</b>	<b>RCF32</b>
Ø 40 mm	<b>RTS40</b>	<b>RTT40</b>	<b>RCS40</b>	<b>RCF40</b>
Ø 50 mm	<b>RTS50</b>	<b>RTT50</b>		<b>RCF50</b>

# Raccordi per tubo rigido IP40

## Joints for rigid pipe IP40



Materiale: Poliammide  
 Temperatura d'esercizio: - 25°C + 90°C  
 Resistenza al calore: + 110°C  
 Colore Grigio RAL7035

Material: Polyamide  
 Working temperature: - 25°C + 90°C  
 Heat resistance: + 110°C  
 Colour Grey RAL7035



Ø Tubo Ø Pipe	Raccordo Joint	Curva apribile Inspectable bend	T apribile Inspectable T	Curva Bend
Ø 16 mm	<b>MC16</b>	<b>CIS16</b>	<b>TIS16</b>	<b>CSR16</b>
Ø 20 mm	<b>MC20</b>	<b>CIS20</b>	<b>TIS20</b>	<b>CSR20</b>
Ø 25 mm	<b>MC25</b>	<b>CIS25</b>	<b>TIS25</b>	<b>CSR25</b>
Ø 32 mm	<b>MC32</b>	<b>CIS32</b>	<b>TIS32</b>	<b>CSR32</b>
Ø 40 mm	<b>MC40</b>			<b>CSR40</b>
Ø 50 mm	<b>MC50</b>			<b>CSR50</b>

# Manicotto di giunzione per tubo corrugato

## Joint piece for corrugated pipe



Materiale: Polipropilene

Temperatura d'esercizio: 5°C + 95°C

Colori: Rosso Mattone, Grigio RAL7035, Nero

Material: Polypropylene

Working temperature: 5°C + 95°C

Colours: Brick Red, Grey RAL7035, Black

**NUOVO**  
utilizzabile anche  
per gettate con  
calcestruzzo liquido  
cellulare



Ø Tubo Ø Pipe	Articolo Item	Articolo Item	Articolo Item
Ø 16 mm	<b>GCN16</b>	<b>GC16</b>	<b>GCS16</b>
Ø 20 mm	<b>GCN20</b>	<b>GC20</b>	<b>GCS20</b>
Ø 25 mm	<b>GCN25</b>	<b>GC25</b>	<b>GCS25</b>
Ø 32 mm	<b>GCN32</b>	<b>GC32</b>	<b>GCS32</b>

# Giunzione tubo/scatola per corrugato

## Joint piece pipe/box for corrugated pipe

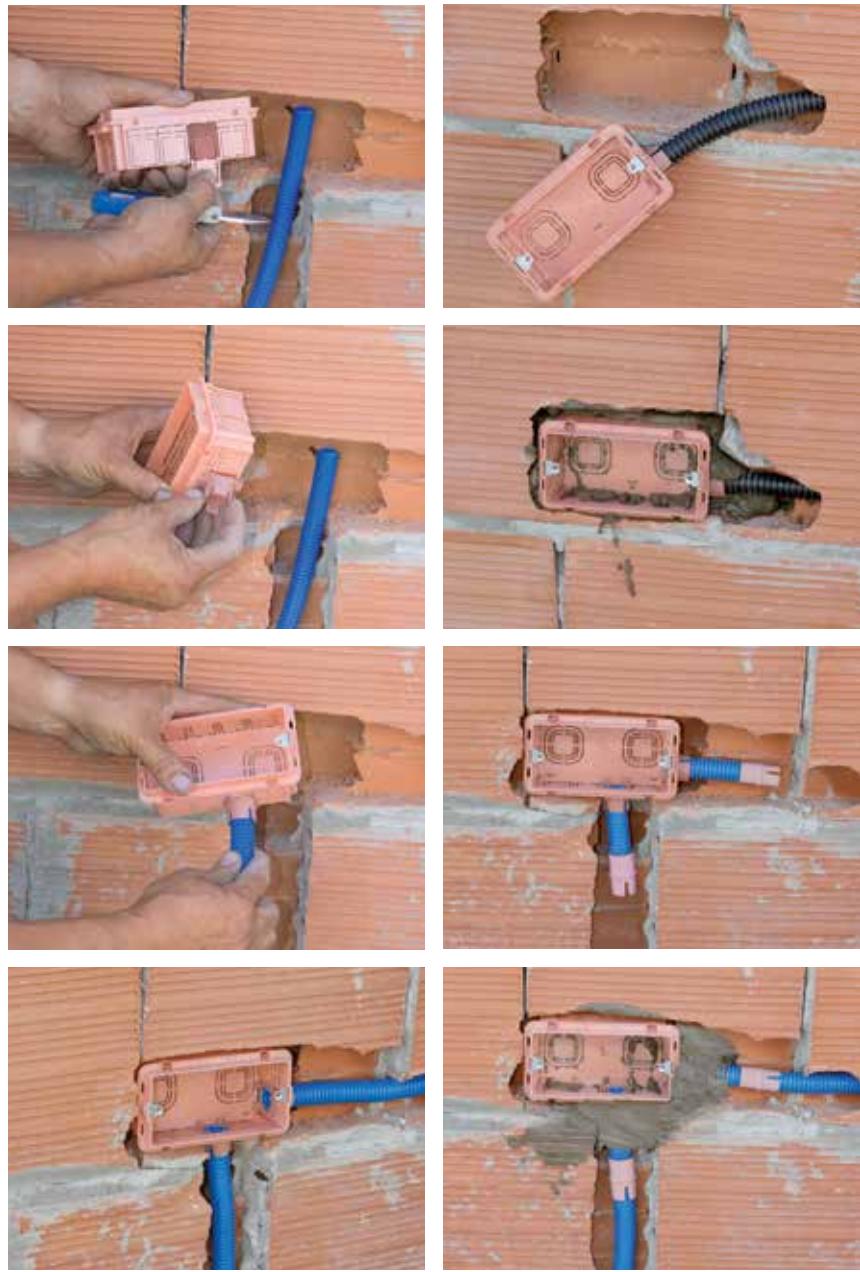


Materiale: Polipropilene  
 Temperatura d'esercizio: 5°C + 95°C  
 Utilizzabile:  
 con scatole da incasso a 3-4 e 6 posti  
 standard italiano

Material: Polypropylene  
 Working temperature: 5°C + 95°C  
 Usable:  
 with embedded boxes 3-4 and 6 places  
 italian standard



Ø Tubo Ø Pipe	Articolo Item
Ø 16 mm	<b>GTS16</b>
Ø 20 mm	<b>GTS0</b>
Ø 25 mm	<b>GTS25</b>



# Paramalta per scatole da incasso

## Protection frame for embedded boxes



Materiale: Polipropilene  
Temperatura d'esercizio: 5°C + 95°C  
Utilizzabile:  
con scatole da incasso a 3-4 e 6 posti  
standard italiano

Material: Polypropylene  
Working temperature: 5°C + 95°C  
Usable:  
with embedded boxes 3-4 and 6 places  
italian standard



Per scatole For boxes	Interasse Centres	Articolo Item
3 posti - places	83,5 mm	<b>GPM3</b>
4 posti - places	108,5 mm	<b>GPM4</b>
6-7 posti - places	100 mm	<b>GPM6</b>



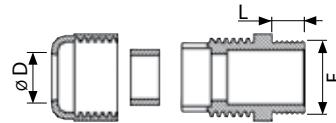
# Pressacavi IP68 passo METRICO

## Cable gland IP68 metric thread



Grado di protezione IP68 5 bar  
 Materiale pressacavo Poliammide  
 Guarnizione in Neoprene (BE=EPDM)  
 Temperatura d'esercizio -30 +80°C  
 Resistenza al calore +150°C  
 Colore Grigio RAL7035 o Nero RAL9005

Protection degree IP68 5 bar  
 Cable gland material Polyamide  
 Sealing of Neoprene (BE=EPDM)  
 Working Temperature -30 +80°C  
 Heat resistance +150°C  
 Colour Grey RAL7035 or Black RAL9005



Filettatura esterna (F)	Campo serraggio (ØD) mm	Lunghezza filetto (L) mm		
			Corpo Body mm	Testa Head mm

<b>350M1201</b>	<b>350M1203</b>	<b>124M1201B</b>	<b>124M12EX03</b>	M12	3 - 6,5 (Ex 8)	6 (Ex 8)	15	15
<b>350M1601</b>	<b>350M1603</b>	<b>124M1601B</b>	<b>124M16EX03</b>	M16	4 - 8 (Ex 5- 10)	8 (Ex 10)	19 (Ex 22)	19 (Ex 22)
<b>350M2001</b>	<b>350M2003</b>	<b>124M2001B</b>	<b>124M20EX03</b>	M20	6 - 12	10	24	24
<b>350M2501</b>	<b>350M2503</b>	<b>124M2501B</b>	<b>124M25EX03</b>	M25	11 - 17 (Ex 13 - 18)	8 (Ex 10)	29 (Ex 33)	29 (Ex 33)
<b>350M3201</b>	<b>350M3203</b>	<b>124M3201B</b>	<b>124M32EX03</b>	M32	15 - 21 (Ex 18 - 25)	10 (Ex 18)	36 (Ex 42)	36 (Ex 42)
<b>350M4001</b>	<b>350M4003</b>	<b>124M4001B</b>	<b>124M40EX03</b>	M40	19 - 28 (Ex 22 - 32)	10 (Ex 18)	46 (Ex 53)	46 (Ex 53)
<b>350M5001</b>	<b>350M5003</b>			M50	30 - 38	18	60	60
<b>350M6301</b>	<b>350M6303</b>			M63	34 - 44	18	65	65



I pressacavi 124P.01B sono forniti con un tappo di protezione

The cable glands 124P..01B are supplied with protection cap



I pressacavi 124M..EX03 sono idonei per ambienti con rischio di esplosione EEX e II livello "e"

The cable glands 124M..EX03 are suitable for explosive areas EEX e II with safety level "e"

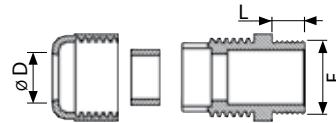
# Pressacavi IP68 passo PG

## Cable gland IP68 Pg thread



Grado di protezione IP68 5 bar  
 Materiale pressacavo Poliammide  
 Guarnizione in Neoprene (BE=EPDM)  
 Temperatura d'esercizio -30 +80°C  
 Resistenza al calore +150°C  
 Colore Grigio RAL7035

Protection degree IP68 5 bar  
 Cable gland material Polyamide  
 Sealing of Neoprene (BE=EPDM)  
 Working Temperature -30 +80°C  
 Heat resistance +150°C  
 Colour Grey RAL7035



Filettatura esterna External thread (F)	Campo serraggio Clamping range (ØD) mm	Lunghezza filetto Thread length (L) mm		
			Corpo Body mm	Testa Head mm
<b>350P0701</b>	<b>124P0701B</b>	<b>124P0701BE</b>	Pg 7	3 - 6,5
<b>350P0901</b>	<b>124P0901B</b>	<b>124P0901BE</b>	Pg 9	4 - 8
<b>350P1101</b>	<b>124P1101B</b>	<b>124P1101BE</b>	Pg 11	5 - 10
<b>350P1301</b>	<b>124P1301B</b>	<b>124P1301BE</b>	Pg 13,5	6 - 12
<b>350P1601</b>	<b>124P1601B</b>	<b>124P1601BE</b>	Pg 16	10 - 14
<b>350P2101</b>	<b>124P2101B</b>	<b>124P2101BE</b>	Pg 21	13 - 18
<b>350P2901</b>	<b>124P2901B</b>	<b>124P2901BE</b>	Pg 29	18 - 25
<b>350P3601</b>			Pg 36	22 - 32
<b>350P4201</b>			Pg 42	30 - 38
<b>350P4801</b>			Pg 48	34 - 44

<b>350P0701</b>	<b>124P0701B</b>	<b>124P0701BE</b>	Pg 7	3 - 6,5	8	15	15
<b>350P0901</b>	<b>124P0901B</b>	<b>124P0901BE</b>	Pg 9	4 - 8	8	19	19
<b>350P1101</b>	<b>124P1101B</b>	<b>124P1101BE</b>	Pg 11	5 - 10	8	22	22
<b>350P1301</b>	<b>124P1301B</b>	<b>124P1301BE</b>	Pg 13,5	6 - 12	9	24	24
<b>350P1601</b>	<b>124P1601B</b>	<b>124P1601BE</b>	Pg 16	10 - 14	10	27	27
<b>350P2101</b>	<b>124P2101B</b>	<b>124P2101BE</b>	Pg 21	13 - 18	11	33	33
<b>350P2901</b>	<b>124P2901B</b>	<b>124P2901BE</b>	Pg 29	18 - 25	11	42	42
<b>350P3601</b>			Pg 36	22 - 32	13	53	53
<b>350P4201</b>			Pg 42	30 - 38	13	60	60
<b>350P4801</b>			Pg 48	34 - 44	14	65	65



I pressacavi con codice finale B o BE (passo PG e Metrico) sono forniti con controdado e imballati in sacchetto BLISTER

The cable glands with final code B or BE (Pg and Metric thread) are supplied with locknut and packaging with BLISTER bag



Per i pressacavi, con packaging BLISTER, è disponibile l'espositore da banco

For the cable glands with packaging BLISTER, is available the bench display

Articolo - Item **EXPOBLISTER**

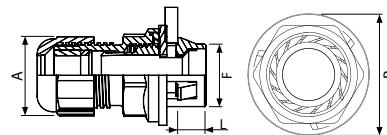
# Pressacavi IP68 con fissaggio rapido

## Cable gland IP68 with quick locking



Grado di protezione IP68 5 bar  
 Materiale pressacavo Poliammide 6  
 Guarnizione in Cloroprene (CR)  
 Temperatura d'esercizio -20 +100°C  
 Resistenza al calore +150°C  
 Colore Grigio RAL7035

Protection degree IP68 5 bar  
 Cable gland material Polyamide 6  
 Sealing of Chloroprene (CR)  
 Working Temperature -20 +100°C  
 Heat resistance +150°C  
 Colour Grey RAL7035



	Campo serraggio Clamping range mm	Filettatura esterna External thread F mm	Lunghezza aggancio Connection length L mm		
				Base Base B mm	Testa Head A mm
<b>124M1601C</b>	Ø 5 - 10	M16	9	22	22
<b>124M2001C</b>	Ø 6 - 12	M20	9	24	24



Inserire il pressacavo nel foro. Il pressacavo è fornito con guarnizione in gomma per garantire l'IP68

Insert the cable gland in the hole. The cable gland is supplied with rubber seal to guarantee the IP68



Premere il pressacavo fino allo scatto. Questo sistema di fissaggio rapido riduce notevolmente il tempo d'installazione

Push the cable gland until the click. This new quick fixing system reduce very much the application time



Girare il pressacavo fino al suo completo bloccaggio

Lock by turning the cable gland

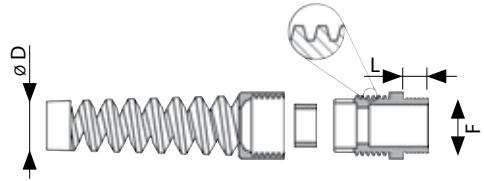
# Pressacavi IP68 con proteggicavo

## Cable gland IP68 with cable protection



Grado di protezione IP68 5 bar  
 Materiale pressacavo Poliammide  
 Guarnizione in Neoprene  
 Temperatura d'esercizio -30 +80°C  
 Resistenza al calore +150°C  
 Colore Nero RAL9005

Protection degree IP68 5 bar  
 Cable gland material Polyamide  
 Sealing of Neoprene  
 Working Temperature -30 +80°C  
 Heat resistance +150°C  
 Colour Black RAL9005



	Filettatura esterna External thread (F)	Campo serraggio Clamping range (ØD) mm	Lunghezza filetto Thread length (L) mm		
				Corpo Body mm	Testa Head mm
<b>124SM1203</b>	M12	3 - 6,5	8	15	15
<b>124SM1603</b>	M16	5 - 10	10	22	22
<b>124SM2003</b>	M20	10 - 14	10	27	27
<b>124SM2503</b>	M25	13 - 18	10	33	33

<b>124SP0703</b>	Pg 7	3 - 6,5	8	15	15
<b>124SP0903</b>	Pg 9	4 - 8	8	19	19
<b>124SP1103</b>	Pg 11	5 - 10	8	22	22
<b>124SP1303</b>	Pg 13,5	6 - 12	9	24	24
<b>124SP1603</b>	Pg 16	10 - 14	10	27	27
<b>124SP2103</b>	Pg 21	13 - 18	11	33	33

## Controdadi Locknuts

Materiale Poliammide  
 Temperatura d'esercizio -30 +80°C  
 Resistenza al calore +150°C  
 Colore Grigio RAL7035 o Nero RAL9005

Material Polyamide  
 Working Temperature -30 +80°C  
 Heat resistance +150°C  
 Colour Grey RAL7035 or Black RAL9005



Articolo colore Grigio Item Grey colour	Articolo colore Nero Item Black colour	Filettatura esterna External thread	Spessore Thickness mm		mm
<b>3420M12</b>	<b>3420M1203</b>	M12	5		18
<b>3420M16</b>	<b>3420M1603</b>	M16	5		22
<b>3420M20</b>	<b>3420M2003</b>	M20	6		26
<b>3420M25</b>	<b>3420M2503</b>	M25	6		32
<b>3420M32</b>	<b>3420M3203</b>	M32	7		41
<b>3420M40</b>	<b>3420M4003</b>	M40	7		50
<b>3420M50</b>	<b>3420M5003</b>	M50	8		60
<b>3420M63</b>	<b>3420M6303</b>	M63	8		75

<b>3420P07</b>		Pg 7	5	19
<b>3420P09</b>		Pg 9	5	22
<b>3420P11</b>		Pg 11	5	24
<b>3420P13</b>		Pg 13,5	6	27
<b>3420P16</b>		Pg 16	6	30
<b>3420P21</b>		Pg 21	7	36
<b>3420P29</b>		Pg 29	7	46
<b>3420P36</b>		Pg 36	8	60
<b>3420P42</b>		Pg 42	8	65
<b>3420P48</b>		Pg 48	8	70

# Tappi filettati e guarnizioni

## Screw plugs and sealing rings

Materiale Poliammide  
 Temperatura d'esercizio -30 +80°C  
 Resistenza al calore +150°C  
 Colore Grigio RAL7035

Material Polyamide  
 Working Temperature -30 +80°C  
 Heat resistance +150°C  
 Colour Grey RAL7035



Materiale Gomma Dutral  
 Temperatura d'esercizio -40 +100°C  
 Colore Nero  
 Spessore 1,5 mm

Material Dutral rubber  
 Working Temperature -40 +100°C  
 Colour Black  
 Thickness 1,5 mm



Articolo Item	Filettatura esterna External thread	Lunghezza filetto Thread length mm	Spessore Thickness mm	Testa Head mm
<b>514M12</b>	M12	6	10,5	18
<b>514M16</b>	M16	6	10,5	22
<b>514M20</b>	M20	6	10,5	26
<b>514M25</b>	M25	8	12,5	32
<b>514M32</b>	M32	8	13	41
<b>514M40</b>	M40	8	13,5	50
<b>514M50</b>	M50	10	16	60
<b>514M63</b>	M63	12	16,5	75

Articolo Item	Eterno External Ø mm	Interno Internal Ø mm
<b>986DM12</b>	18	11
<b>986DM16</b>	21	15
<b>986DM20</b>	27	19
<b>986DM25</b>	34	24
<b>986DM32</b>	40	32
<b>986DM40</b>	51	39
<b>986DM50</b>	60	48
<b>986DM63</b>	72	62

<b>514P07</b>	Pg 7	6	8	15
<b>514P09</b>	Pg 9	6	9	19
<b>514P11</b>	Pg 11	6	9	22
<b>514P13</b>	Pg 13,5	6	9,5	25
<b>514P16</b>	Pg 16	6	9,5	27
<b>514P21</b>	Pg 21	8	11	33
<b>514P29</b>	Pg 29	8	12	44
<b>514P36</b>	Pg 36	10	15	55
<b>514P42</b>	Pg 42	10	16	62
<b>514P48</b>	Pg 48	12	18,5	69

<b>986DP07</b>	17	12
<b>986DP09</b>	20	15
<b>986DP11</b>	23	18
<b>986DP13</b>	25	20
<b>986DP16</b>	28	22
<b>986DP21</b>	38	28
<b>986DP29</b>	45	37
<b>986DP36</b>	56	47
<b>986DP42</b>	62	54
<b>986DP48</b>	69	59



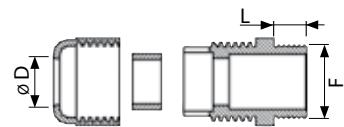
# Pressacavi IP68 in ottone nichelato

## Cable gland IP68 nickel plated brass



Grado di protezione IP68 5 bar  
 Materiale Ottone nichelato  
 Guarnizione in NBR  
 Temperatura d'esercizio -40 +100°C  
 Resistenza al calore +150°C  
 Colore Nichelato

Protection degree IP68 5 bar  
 Material Nickel plated brass  
 Sealing of NBR  
 Working Temperature -40 +100°C  
 Heat resistance +150°C  
 Colour Nickel plated



	Filettatura esterna External thread	Campo serraggio Clamping range	Lunghezza filetto Thread length		
				Corpo Body	Testa Head
	F	Ø D mm	L mm	mm	mm
<b>2532M12A</b>	M12	3 - 6,5	6	14	14
<b>2532M16A</b>	M16	4 - 8	7	18	17
<b>2532M20A</b>	M20	6 - 12	8	22	22
<b>2532M25A</b>	M25	10 - 14	8	27	24
<b>2532M32A</b>	M32	13 - 18	9	34	30
<b>2532M40A</b>	M40	18 - 25	9	43	40
<b>2532M50A</b>	M50	22 - 32	9	55	50
<b>2532M63A</b>	M63	34 - 44	14	68	64

	Spessore Thickness	
	Dado Locknut	mm
<b>420M12</b>	2,8	15
<b>420M16</b>	3	19
<b>420M20</b>	3,5	24
<b>420M25</b>	4	30
<b>420M32</b>	5	36
<b>420M40</b>	5	46
<b>420M50</b>	5	60
<b>420M63</b>	5	70

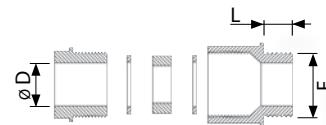
# Pressacavi IP54 in ottone nichelato

## Cable gland IP54 nickel plated brass



Grado di protezione IP54  
 Materiale Ottone nichelato  
 Guarnizione in NBR  
 Temperatura d'esercizio -40 +100°C  
 Resistenza al calore +150°C  
 Colore Nichelato

Protection degree IP54  
 Material Nickel plated brass  
 Sealing of NBR  
 Working Temperature -40 +100°C  
 Heat resistance +150°C  
 Colour Nickel plated



Filettatura esterna External thread <b>F</b>	Campo serraggio Clamping range <b>Ø D mm</b>	Longitud rosca Thread length <b>L mm</b>		
			Corpo Body mm	Testa Head mm

<b>530P07</b>	Pg 7	5 - 7	5,0	14	13
<b>530P09</b>	Pg 9	6 - 8	6,0	17	15
<b>530P11</b>	Pg 11	8 - 10	6,0	20	18
<b>530P13</b>	Pg 13,5	11 - 13	6,5	22	20
<b>530P16</b>	Pg 16	13 - 15	6,5	24	22
<b>530P21</b>	Pg 21	17 - 19	7,0	30	28
<b>530P29</b>	Pg 29	24 - 26	8,0	40	37
<b>530P36</b>	Pg 36	31 - 33	9,0	33	31
<b>530P42</b>	Pg 42	37 - 39	10,0	57	54
<b>530P48</b>	Pg 48	41 - 43	10,0	64	60

Spessore Thickness <b>mm</b>		Dado Locknut <b>mm</b>										
			420P07	420P09	420P11	420P13	420P16	420P21	420P29	420P36	420P42	420P48
2,8		15										
2,8		18										
3,0		21										
3,0		23										
3,0		26										
3,5		32										
4,0		41										
5,0		51										
5,0		60										
5,5		64										

# Guaina termorestringente in poliolefina irradiata a parete sottile

## Heat shrink tube of crosslinked polyolefin thin wall

Rapporto di restringimento 2:1  
 Temperatura esercizio -30 +105°C  
 Temperatura restringimento +90 °C  
 Rigidità dielettrica 20 kV/mm  
 Resistenza alla trazione 10,0 MPa  
 Resistenza volume specifico 10<sup>14</sup> ohm x cm  
 Assorbimento di acqua 0,5%

Rapporto di restringimento 2:1  
 Temperatura d'esercizio -55 +135°C  
 Temperatura di restringimento +110 °C  
 Rigidità dielettrica 24 kV/mm  
 Resistenza alla trazione 19,0 MPa  
 Resistenza volume specifico 10<sup>15</sup> W x cm  
 Assorbimento di acqua 0,3%



Shrinking ratio 2:1  
 Working Temperature -30 +105°C  
 Shrink Temperature +90 °C  
 Dielectric strength 20 kV/mm  
 Tensile Strength 10,0 MPa  
 Specific volume resistance 10<sup>14</sup> ohm x cm  
 Water absorption 0,5%

Shrinking ratio 2:1  
 Working Temperature -55 +135°C  
 Shrink Temperature +110 °C  
 Dielectric strength 24 kV/mm  
 Tensile Strength 19,0 MPa  
 Specific volume resistance 10<sup>15</sup> W x cm  
 Water absorption 0,3%



Nero Black	Rotolo da Roll of
GTME012	20 m
GTME016	20 m
GTME024	15 m
GTME032	15 m
GTME048	12 m
GTME064	12 m
GTME095	10 m
GTME127	10 m
GTME190	5 m
GTME254	4 m

Nero Black	Blu Blue	Rosso Red	Bianco White	Giallo Yellow
GTM012	GTM012N	GTM012R	GTM012W	GTM012Y
GTM016	GTM016N	GTM016R	GTM016W	GTM016Y
GTM024	GTM024N	GTM024R	GTM024W	GTM024Y
GTM032	GTM032N	GTM032R	GTM032W	GTM032Y
GTM048	GTM048N	GTM048R	GTM048W	GTM048Y
GTM064	GTM064N	GTM064R	GTM064W	GTM064Y
GTM095	GTM095N	GTM095R	GTM095W	GTM095Y
GTM127	GTM127N	GTM127R	GTM127W	GTM127Y
GTM190	GTM190N	GTM190R	GTM190W	GTM190Y
GTM254	GTM254N	GTM254R	GTM254W	GTM254Y

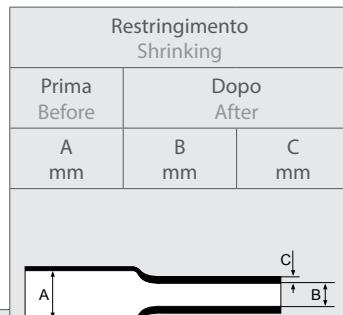


Rapporto di restringimento 3:1  
Temperatura d'esercizio -55 +135°C  
Temperatura restringimento +90 °C  
Rigidità dielettrica 20 kV/mm  
Resistenza alla trazione 15,0 MPa  
Resistenza volume specif.  $10^{13}$  W x cm  
Assorbimento di acqua 0,2%

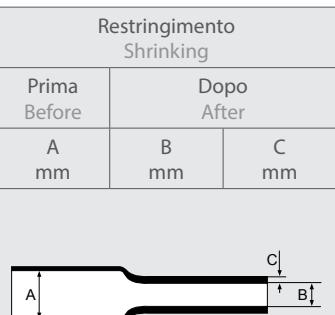
Shrinking ratio 3:1  
Working Temperature -55 +135°C  
Shrink Temperature +90°C  
Dielectric strength 20 kV/mm  
Tensile Strength 15,0 MPa  
Specific volume resist.  $10^{15}$  W x cm  
Water absorption 0,2%



Trasparente Transparent	Rotolo da Roll of			
<b>GTM012T</b>	10 m	1,2	0,6	0,4
<b>GTM016T</b>	10 m	1,6	0,8	0,4
<b>GTM024T</b>	10 m	2,4	1,2	0,5
<b>GTM032T</b>	10 m	3,2	1,6	0,5
<b>GTM048T</b>	8 m	4,8	2,4	0,5
<b>GTM064T</b>	6 m	6,4	3,2	0,6
<b>GTM095T</b>	5 m	9,5	4,8	0,6
<b>GTM127T</b>	5 m	12,7	6,4	0,6
<b>GTM190T</b>	4 m	19,0	9,5	0,8
<b>GTM254T</b>	3 m	25,4	12,7	0,9



		Restringimento Shrinking		
		Prima Before	Dopo After	
Giallo Yellow	Verde Green	A mm	B mm	C mm
<b>GM032YV</b>	10 m	3,2	1,0	0,55
<b>GM048YV</b>	8 m	4,8	1,5	0,60
<b>GM064YV</b>	6 m	6,4	2,0	0,65
<b>GM095YV</b>	5 m	9,5	3,0	0,75
<b>GM127YV</b>	5 m	12,7	4,0	0,75
<b>GM190YV</b>	4 m	19,0	6,0	0,85
<b>GM254YV</b>	3 m	25,4	8,0	1,00



# Guaina termorestringente in poliolefina irradiata a parete sottile

## Heat shrink tube of crosslinked polyolefin thin wall

Rapporto di restringimento 2:1

Temperatura d'esercizio -30 +105°C

Temperatura di restringimento +90 °C

Rigidità dielettrica 20 kV/mm

Resistenza alla trazione 10,0 MPa

Resistenza volume specifico  $10^{14}$  ohm x cm

Assorbimento di acqua 0,5%

Shrinking ratio 2:1

Working Temperature -30 +105°C

Shrink Temperature +90 °C

Dielectric strength 20 kV/mm

Tensile Strength 10,0 MPa

Specific volume resistance  $10^{14}$  ohm x cm

Water absorption 0,5%

Lunghezza STECCHI 1 metro

Length of PIECES 1 meter



								Restringimento Shrinking		
								Prima Before	Dopo After	
								A mm	B mm	C mm
										
Nero Black	Blu Blue	Rosso Red	Bianco White	Giallo Yellow	Trasparente Transparent	Busta da Bag of				
GTS012	GTS012N	GTS012R	GTS012W	GTS012Y	GTS012T	25 p	1,2	0,6	0,4	
GTS016	GTS016N	GTS016R	GTS016W	GTS016Y	GTS016T	25 p	1,6	0,8	0,4	
GTS024	GTS024N	GTS024R	GTS024W	GTS024Y	GTS024T	25 p	2,4	1,2	0,5	
GTS032	GTS032N	GTS032R	GTS032W	GTS032Y	GTS032T	25 p	3,2	1,6	0,5	
GTS048	GTS048N	GTS048R	GTS048W	GTS048Y	GTS048T	25 p	4,8	2,4	0,5	
GTS064	GTS064N	GTS064R	GTS064W	GTS064Y	GTS064T	10 p	6,4	3,2	0,6	
GTS095	GTS095N	GTS095R	GTS095W	GTS095Y	GTS095T	10 p	9,5	4,8	0,6	
GTS127	GTS127N	GTS127R	GTS127W	GTS127Y	GTS127T	10 p	12,7	6,4	0,6	
GTS190	GTS190N	GTS190R	GTS190W	GTS190Y	GTS190T	10 p	19,0	9,5	0,8	
GTS254	GTS254N	GTS254R	GTS254W	GTS254Y	GTS254T	10 p	25,4	12,7	0,9	
GTS381	GTS381N	GTS381R	GTS381W	GTS381Y	GTS381T	10 p	38,1	19,0	1,0	
GTS508	GTS508N	GTS508R	GTS508W	GTS508Y	GTS508T	5 p	50,8	25,4	1,1	



Rapporto di restringimento 2:1  
 Temperatura d'esercizio -55 +135°C  
 Temperatura di restringimento +110 °C  
 Rigidità dielettrica 24 kV/mm  
 Resistenza alla trazione 19,0 MPa  
 Resistenza volume specifico  $10^{15}$  W x cm  
 Assorbimento di acqua 0,3%



Crosslinked Polyolefin thin wall  
 Shrinking ratio 2:1  
 Working Temperature -55 +135°C  
 Shrink Temperature +110 °C  
 Dielectric strength 24 kV/mm  
 Tensile Strength 19,0 MPa  
 Specific volume resistance  $10^{15}$  W x cm  
 Water absorption 0,3%



Restringimento Shrinking		
Prima Before	Dopo After	
A mm	B mm	C mm
A	B	C

Nero Black	Blu Blue	Rosso Red	Bobina da Reel of	150 m	1,6	0,8	0,4
<b>GTB016</b>	<b>GTB016N</b>	<b>GTB016R</b>		150 m	1,6	0,8	0,4
<b>GTB024</b>	<b>GTB024N</b>	<b>GTB024R</b>		150 m	2,4	1,2	0,5
<b>GTB032</b>	<b>GTB032N</b>	<b>GTB032R</b>		150 m	3,2	1,6	0,5
<b>GTB048</b>	<b>GTB048N</b>	<b>GTB048R</b>		75 m	4,8	2,4	0,5
<b>GTB064</b>	<b>GTB064N</b>	<b>GTB064R</b>		75 m	6,4	3,2	0,6
<b>GTB095</b>	<b>GTB095N</b>	<b>GTB095R</b>		75 m	9,5	4,8	0,6
<b>GTB127</b>	<b>GTB127N</b>	<b>GTB127R</b>		50 m	12,7	6,4	0,6
<b>GTB190</b>	<b>GTB190N</b>	<b>GTB190R</b>		30 m	19,0	9,5	0,8
<b>GTB254</b>	<b>GTB254N</b>	<b>GTB254R</b>		30 m	25,4	12,7	0,9
<b>GTB381</b>	<b>GTB381N</b>	<b>GTB381R</b>		30 m	38,1	19,0	1,0
<b>GTB508</b>	<b>GTB508N</b>	<b>GTB508R</b>		30 m	50,8	25,4	1,1
<b>GTB760</b>	<b>GTB760N</b>	<b>GTB760R</b>		15 m	76,0	38,0	1,3

## Guaina termorestringente in poliolefina irradiata a parete sottile Heat shrink tube of crosslinked polyolefin thin wall



Articolo - Item	G-KIT1	
-----------------	--------	--

Composizione Kit - Kit composition

Ø x lunghezza - length	Pezzi - Pieces	Colore - Colour
Ø 1,6 (0,8) x 100 mm	30	Nero - Black
Ø 2,4 (0,8) x 100 mm	30	Nero - Black
Ø 4,0 (2,0) x 100 mm	20	Nero - Black
Ø 6,0 (3,0) x 100 mm	10	Nero - Black
Ø 10 (5,0) x 100 mm	6	Nero - Black
Ø 13 (6,5) x 100 mm	4	Nero - Black



Articolo - Item	G-KIT1C	
-----------------	---------	--

Composizione Kit - Kit composition

Ø x lunghezza - length	Pezzi - Pieces	Colore - Colour
Ø 1,6 (0,8) x 100 mm	30	Nero - Black
Ø 2,4 (0,8) x 100 mm	30	Giallo - Yellow
Ø 4,0 (2,0) x 100 mm	20	Rosso - Red
Ø 6,0 (3,0) x 100 mm	10	Verde - Green
Ø 10 (5,0) x 100 mm	6	Azzurro - Blue
Ø 13 (6,5) x 100 mm	4	Bianco - White

Altre composizioni e packaging su richiesta - Other composition and packaging on request

## Riscaldatori professionali Professional hot air gun

Articolo Item	Tensione Rated Current	Potenza dissipata Dissipated Power	Livello Level	Temperatura Temperature	Volume aria Air volume	Regolazione Control	
<b>GHL1610S</b>		230-240 V/50 Hz	1.600 W	1	300°C	240 l/min	
				2	500°C	450 l/min	
<b>GHL1910E</b>		230-400 V/50 Hz	2.000 W	1	50°C	150 l/min	
				2	50 - 600°C	300 l/min	
				3		500 l/min	

# Guaina termorestringente in poliolefina irradiata MEDIO spessore

## Heat shrink tube of crosslinked polyolefin MEDIUM wall

Rapporto di restringimento 4:1

Temperatura d'esercizio 40 +120°C

Temperatura restringimento +110 °C

Rigidità dielettrica 17 kV/mm

Resistenza alla trazione 14,0 MPa

Resistenza volume spec.  $10^{15}$  W x cm

Assorbimento di acqua 0,12%

Shrinking ratio 4:1

Working Temperature -40 +120°C

Shrink Temperature +110 °C

Dielectric strength 17 kV/mm

Tensile Strength 14,0 MPa

Specific volume resist.  $10^{15}$  W x cm

Water absorption 0,12%



Lunghezza STECCHE 1 metro con ADESIVO interno  
Length of PIECES 1 meter with internal ADHESIVE



Articolo Item	Pezzi per sacchetto Pieces each bag	Restringimento Shrinking		
		Prima Before	Dopo After	
		A mm	B mm	C mm
<b>GA012</b>	10 p	12	3,0	2,20
<b>GA022</b>	5 p	22	6,0	2,30
<b>GA033</b>	5 p	33	7,0	2,60
<b>GA040</b>	1 p	40	12,0	2,60
<b>GA055</b>	1 p	55	17,0	2,90
<b>GA065</b>	1 p	65	19,0	3,15
<b>GA072</b>	1 p	72	22,0	3,15
<b>GA092</b>	1 p	92	35,0	3,35
<b>GA115</b>	1 p	115	35,0	3,35
<b>GA180</b>	1 p	180	60,0	3,50



**POLIbox****Pozzetti con cilindro portapalo**  
**Well boxes with pole holder cylinder**

Pozzetti con fondo chiuso pretranciato

Materiale Polipropilene

Temperatura esercizio -15 +90°C

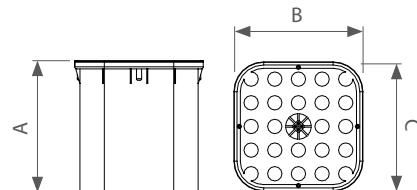
Carico massimo sopportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

Well-boxes with closed precut bottom

Material Polypropylene

Working Temperature -15 +90°C

Max loading resistance complied to UNI EN 124



Articolo Item	Carico massimo Max loading	Colore coperchio Cover colour	A mm	B mm	C mm
<b>2525V</b>	300 Kg	Verde prato Green lawn	250	250	250
<b>2525G</b>	300 Kg	Grigio pietra Grey stone	250	250	250
<b>2525R</b>	300 Kg	Rosso mattone Red Brick	250	250	250



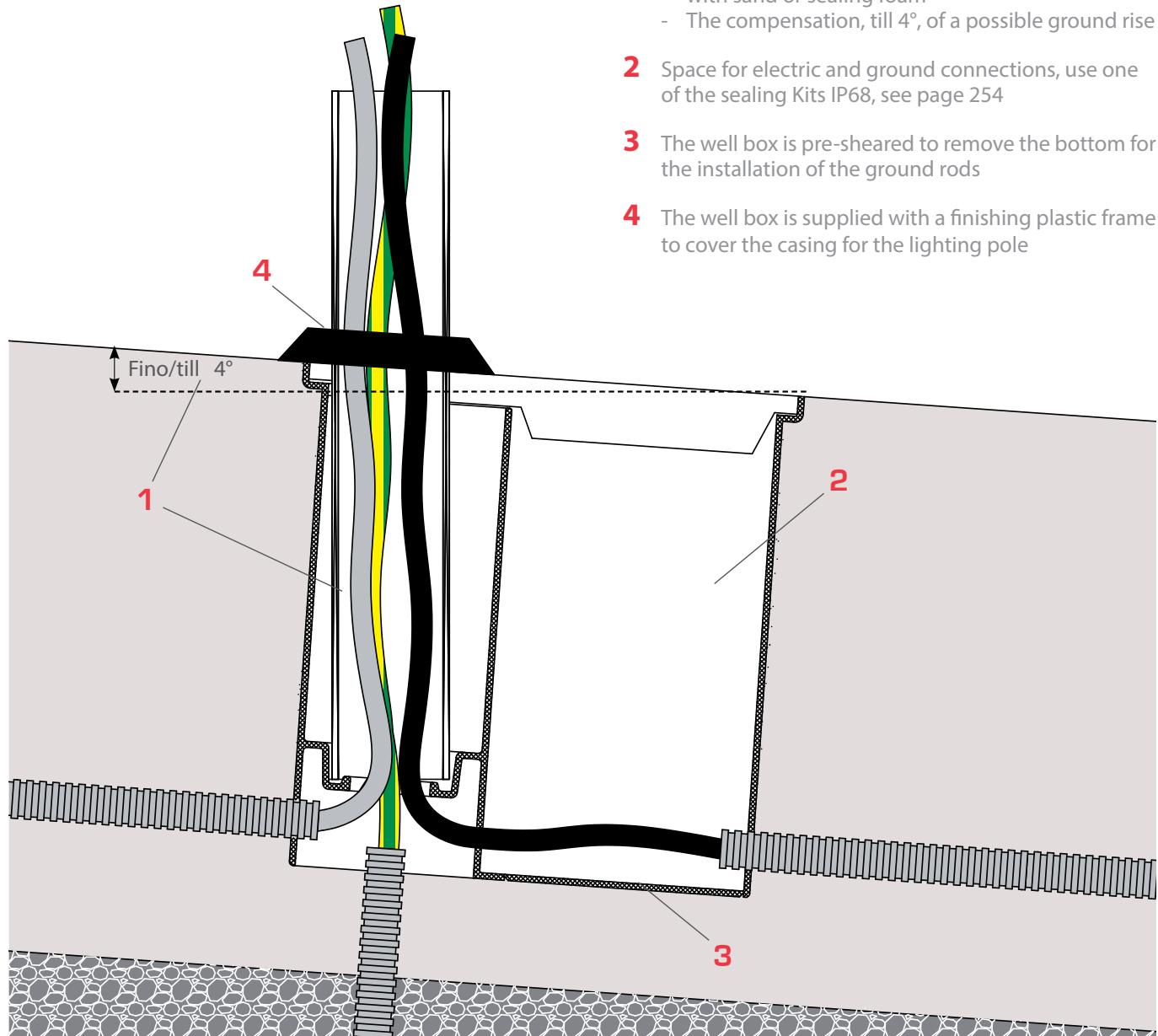
I pozzetti portapalo POLI BOX hanno un cilindro interno per l'inserimento di un palo d'illuminazione Ø 60 mm, sono forniti con 4 viti in acciaio INOX e 1 flangia di finitura.

The well boxes POLI BOX have a cylinder inside, for a lighting pole Ø 60 mm. They are supplied with 4 stainless steel screws and 1 finish frame.



I pozzetti POLI BOX hanno un nuovo coperchio con il bordo maggiorato che copre la base. Questa nuova soluzione garantisce sempre un'estrazione del coperchio facile e veloce.

The well boxes POLI BOX have a new cover with a brighter board. This new solution guarantees an easy and quickly extraction.



## Vantaggi

- 1** La sede del portapalo ha un diametro di 80 mm che consente:
  - Il fissaggio del palo, riempiendo l'intercapedine con sabbia o sigillante schiumogeno
  - La compensazione, fino a 4°, di un'eventuale inclinazione del terreno
- 2** Vano per connessioni elettriche e per messa a terra, utilizzare uno dei Kit sigillanti IP68, vedere pag. 254
- 3** Il pozzetto è pretranciato per la completa asportazione del fondo per l'installazione dei dispersori di terra
- 4** Il pozzetto è fornito con una flangia di finitura in plastica per la copertura dell'intercapedine portapalo

## Advantages

- 1** The pole-holder cavity has a diameter of 80 mm that allows:
  - The fixing of the lighting pole, filling the cavity with sand or sealing foam
  - The compensation, till 4°, of a possible ground rise
- 2** Space for electric and ground connections, use one of the sealing Kits IP68, see page 254
- 3** The well box is pre-sheared to remove the bottom for the installation of the ground rods
- 4** The well box is supplied with a finishing plastic frame to cover the casing for the lighting pole

## DRAINbox

Pozzetti elettrici e per irrigazione  
Electric and irrigation well boxes



Accessorio per palo illuminazione Ø 60 mm  
Accessory for lighting pole Ø 60 mm



Guida DIN integrata per morsettiera di terra  
Integrated DIN rail for grounding terminal



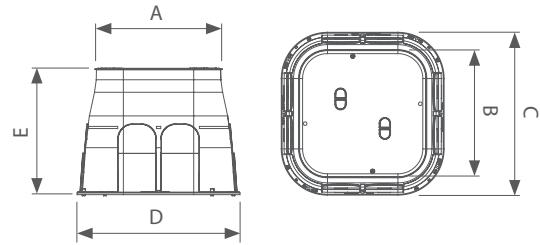
Cilindro per inserimento palo in vetroresina  
Cylinder for the insertion of the lighting pole



Predisposizione per scatola di derivazione  
Pre-arrangement for derivation box

Pozzetti con fondo aperto  
Materiale Polipropilene  
Temperatura esercizio -15 +60°C  
Carico massimo sopportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

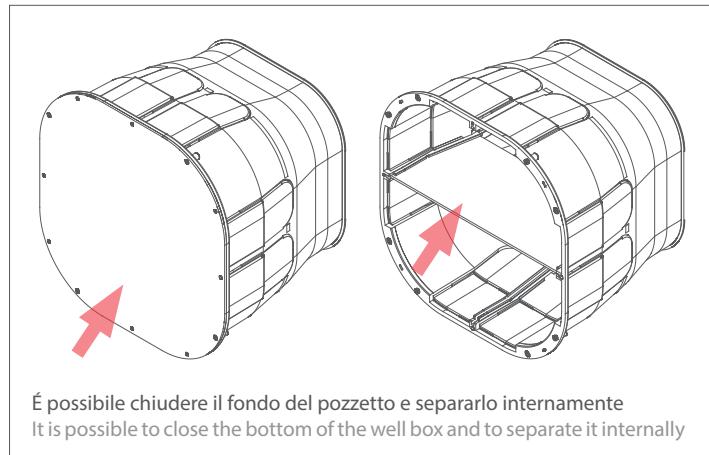
Well-boxes with opened bottom  
Material Polypropylene  
Working Temperature -15 +60°C  
Max loading resistance complied to UNI EN 124



Articolo Item	Colore coperchio Cover colour	Carico MAX Max loading	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
<b>PB1520V</b>	Verde prato Green lawn	130 Kg					
<b>PB1520G</b>	Grigio pietra Grey stone		200	150	175	125	120
<b>PB1520R</b>	Rosso mattone Red Brick						
<b>PB2020V</b>	Verde prato Green lawn	400 Kg					
<b>PB2020G</b>	Grigio pietra Grey stone		180	180	250	250	210
<b>PB2020R</b>	Rosso mattone Red Brick						
<b>PB2020B</b>	Blu mare Blue sea						
<b>PB3030V</b>	Verde prato Green lawn	500 Kg					
<b>PB3030G</b>	Grigio pietra Grey stone		230	230	320	320	230
<b>PB3030R</b>	Rosso mattone Red Brick						
<b>PB4040V</b>	Verde prato Green lawn	500 Kg					
<b>PB4040G</b>	Grigio pietra Grey stone		300	300	405	405	300
<b>PB4040R</b>	Rosso mattone Red Brick						
<b>PB4050V</b>	Verde prato Green lawn	1.200 Kg					
<b>PB4050G</b>	Grigio pietra Grey stone		405	280	525	395	300
<b>PB5060V</b>	Verde prato Green lawn	600 Kg					
<b>PB5060G</b>	Grigio pietra Grey stone		455	380	605	520	300

## Tappo per fondo e separatore interno Bottom cap and internal separator

Articolo Item		Per pozzetto For well box
	<b>PF2020</b>	PB2020
	<b>PF3030</b>	PB3030
	<b>PF4040</b>	PB4040
	<b>PF4050</b>	PB4050
	<b>PF5060</b>	PB5060



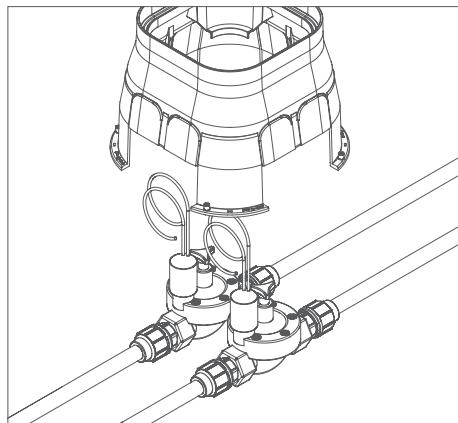
## Guida DIN per base pozzetto DIN rail for well box base

Articolo Item		Tipo guida Rail type
	<b>PGD</b>	DIN Omega 3 DIN Omega 3



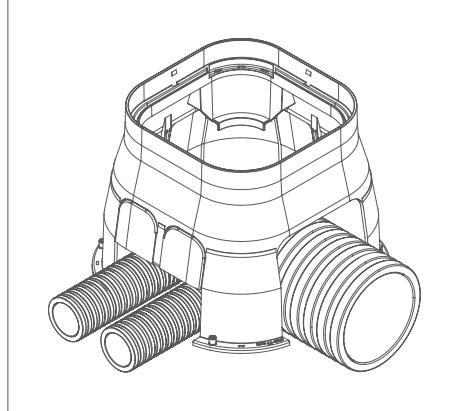
## Quantità elettrovalvole installabili Solenoid valves quantity possible to install

Articolo Item	1	2	3	4	6	8
<b>PB2020</b>	•					
<b>PB3030</b>	•	•				
<b>PB4040</b>	•	•	•	•		
<b>PB4050</b>	•	•	•	•	•	
<b>PB5060</b>	•	•	•	•	•	•



## Dimensione CAVIDOTTI installabili Corrugated pipes dimensions possible to install

Articolo Item	Ø25 mm	Ø30 mm	Ø40 mm	Ø50 mm	Ø63 mm	Ø75 mm	Ø90 mm	Ø110 mm	Ø125 mm	Ø140 mm	Ø160 mm	Ø200 mm
<b>PB1520</b>	•	•	•	•								
<b>PB2020</b>			•	•	•	•	•	•	•			
<b>PB3030</b>				•	•	•	•	•	•			
<b>PB4040</b>					•	•	•	•	•	•	•	
<b>PB4050</b>					•	•	•	•	•	•	•	
<b>PB5060</b>						•	•	•	•	•	•	•

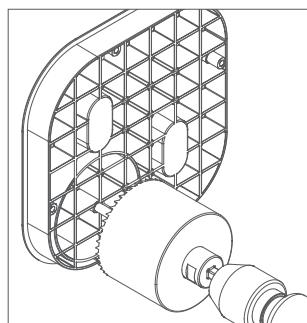
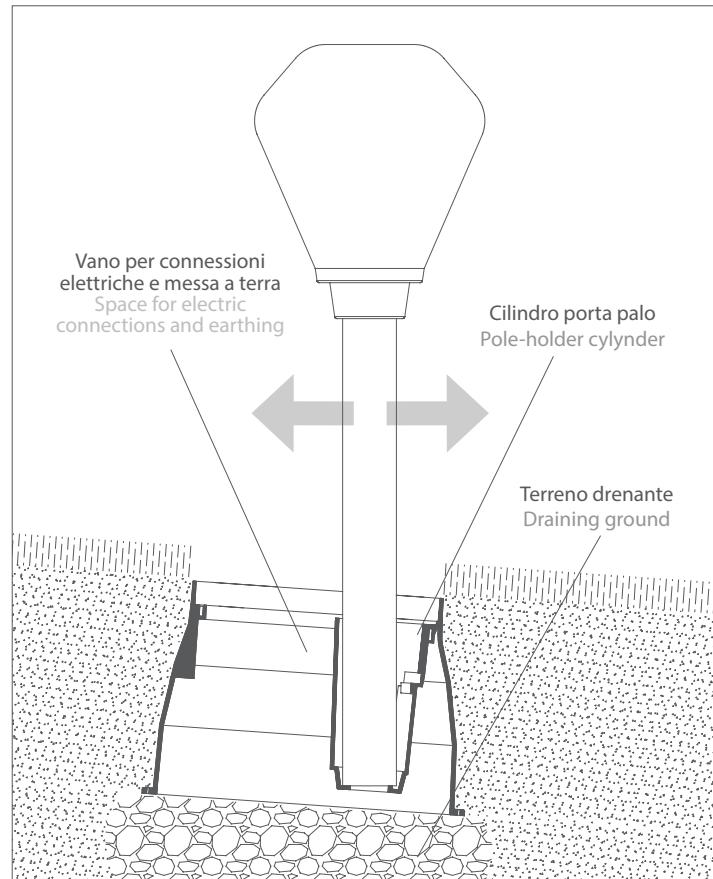


## Cilindro portapalo Pole holder cylinder

Articolo Item		Dimensione Dimension
	<b>PBR60</b>	Ø 60 mm

## Fresa a tazza per taglio coperchio Hole saw for cover cutting

Articolo Item		Dimensione Dimension
	<b>PFT90</b>	Ø 90 mm



## Cilindro portapalo

Questo accessorio permette l'installazione di un palo di illuminazione Ø 60 mm. Il diametro interno del cilindro è maggiorato, per potere recuperare un'eventuale pendenza del terreno, max 4°. Lo spazio rimanente nel cilindro portapalo dovrà essere riempito con sabbia o schiumogeno.

## Pole holder cylinder

This accessory allows the installation of a lighting pole of Ø 60 mm. The diameter of the pole holder cylinder is bigger, to regain the inclination of ground, max 4°. The remaining space in the cylinder must be filled with sand or foamer.

## Giunto in gel e supporto di fissaggio Gel joint and fixing support

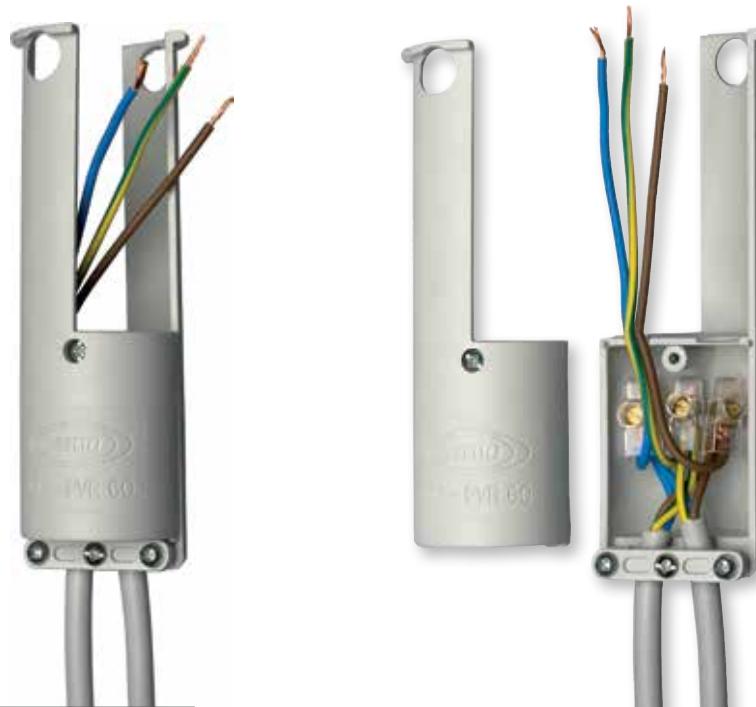
Articolo Item		Descrizione Description
	<b>PM2</b>	Bipolare Bipolar
	<b>PRM4</b>	Per 2/4 giunti For 2/4 joints



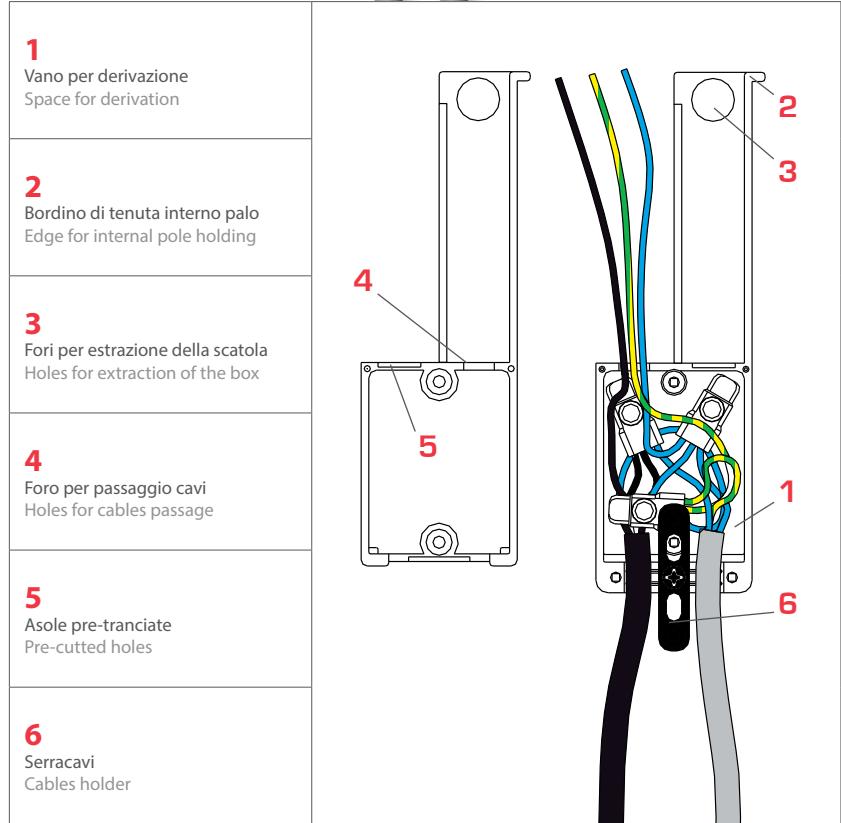
All'interno del pozzetto possono essere installati giunti in gel  
Inside the well box can be mounted gel joints

# Scatola di derivazione per pali Ø 60 mm

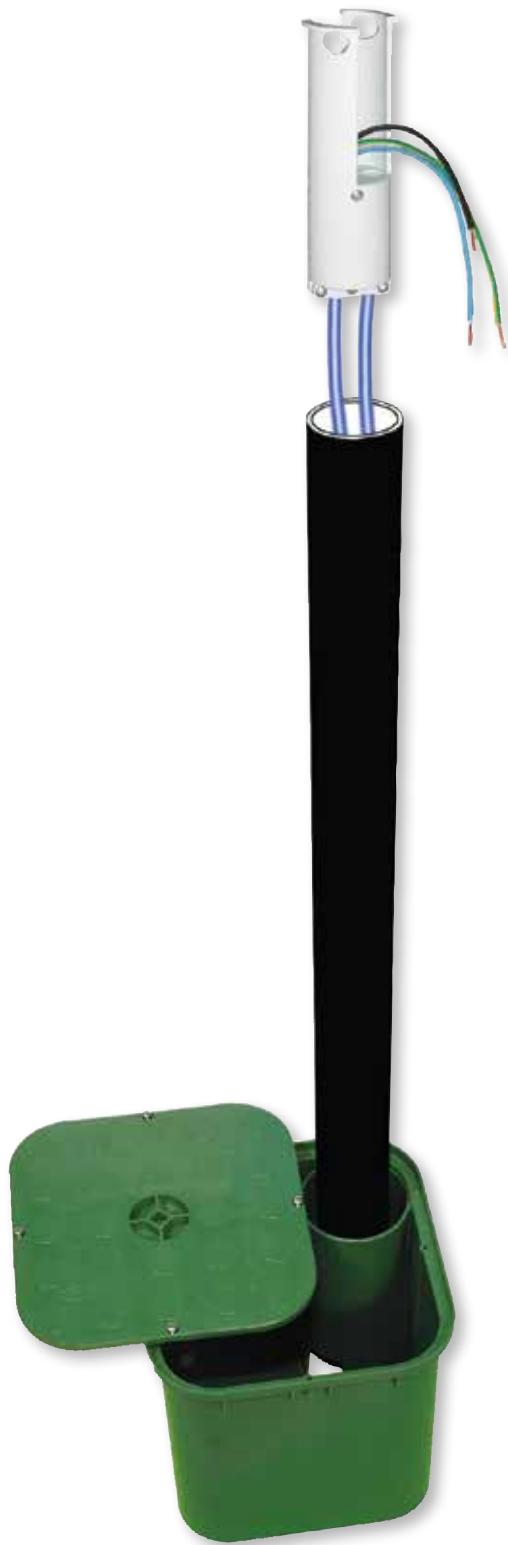
## Derivation box for lighting poles Ø 60 mm



Materiale Polipropilene Dimensione Ø 52 mm x 170 mm Colore Grigio	
Dimension: Ø 52 mm x 170 mm Material Polypropylene Colour Grey	
Articolo Item	Articoli inclusi Included items
PVR60	Scatola di derivazione Derivation box
PVR60M	Scatola di derivazione con 3 morsetti BOXLINE 6 mm <sup>2</sup> Derivation box with 3 terminal blocks BOXLINE 6 mm <sup>2</sup>



Pali in vetroresina Ø 60 mm  
Fiberglass poles Ø 60 mm



Materiale Vetroresina  
Temperatura d'esercizio -25 +85°C  
Colore Nero

Material Fiberglass  
Working Temperature: -25 +85°C  
Colour Black

Articolo Item	Dimensione Dimension
<b>PVR10</b>	Ø 60 mm x 1,0 m
<b>PVR15</b>	Ø 60 mm x 1,5 m
<b>PVR20</b>	Ø 60 mm x 2,0 m
<b>PVR25</b>	Ø 60 mm x 2,5 m
<b>PVR30</b>	Ø 60 mm x 3,0 m
<b>PVR35</b>	Ø 60 mm x 3,5 m
<b>PVR40</b>	Ø 60 mm x 4,0 m

## IDRABox

Pozzetti elettrici e idraulici con fondo chiuso

Electric and hydraulic well boxes with closed bottom



Installazione di un dispersore di terra  
Hearthing rod installation



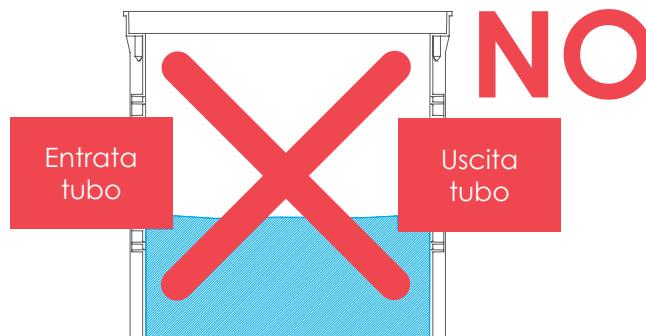
Predisposizione per scatola di derivazione  
Pre-arrangement for derivation box



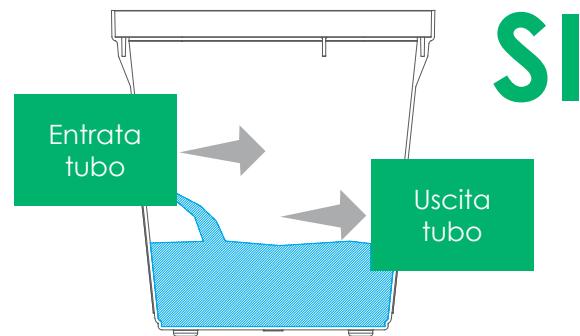
Installazione di un tubo per l'acqua  
Water pipe installation



Sui pozzi IDRABox, il giunto in gel PM2 si applica direttamente sul bordo  
On the IDRABox well boxes, the gel joint item PM2 is mounted directly on the edge



I pozzi tradizionali con anelli (Articolo PZC pagina 302) permettono l'installazione di tubi idraulici, soltanto in posizione allineata tra entrata e uscita, creando così un sistema errato di deflusso delle acque. Sui NUOVI pozzi PZ si possono realizzare fori anche in modo disassato, permettendo il corretto deflusso delle acque.  
The standard well box with rings (Item PZC page 302) allows the installation of water pipes, only lined-up position between incoming and outlet, creating a false outflow of water. On the NEW well boxes PZ we can realise holes also offset, it allows a correct outflow of the water.



Pozzetti con fondo chiuso pretranciato

Materiale Polipropilene

Temperatura esercizio -15 +60°C

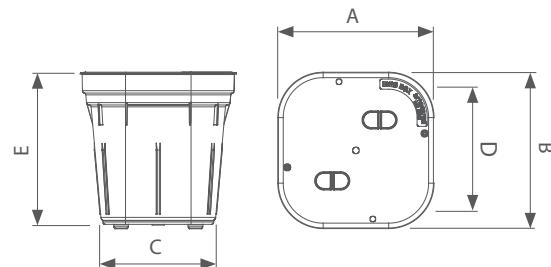
Carico massimo sopportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

Well-boxes with closed precut bottom

Material Polypropylene

Working Temperature -15 +60°C

Max loading resistance complied to UNI EN 124



Articolo Item	Colore coperchio Cover colour	Carico massimo Max loading	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
<b>PZ1520G</b>	Grigio pietra Grey stone	100 Kg	200	150	175	125	155
<b>PZ1818G</b>	Grigio pietra Grey stone	350 Kg	180	180	125	125	185
<b>PZ2323G</b>	Grigio pietra Grey stone	300 Kg	230	230	170	170	235
<b>PZ3232G</b>	Grigio pietra Grey stone	400 Kg	300	300	215	215	300



**EASYbox**

Pozzetti con coperchio e accessori  
Well boxes with cover and accessories



Pozzetti con fondo chiuso pretranciato

Materiale Polipropilene

Temperatura esercizio -15 +90°C

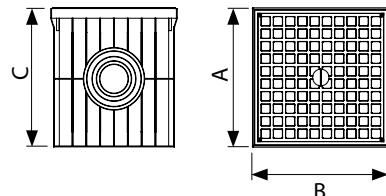
Carico massimo sopportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

Well-boxes with closed precut bottom

Material Polypropylene

Working Temperature -15 +90°C

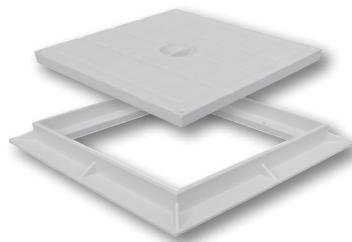
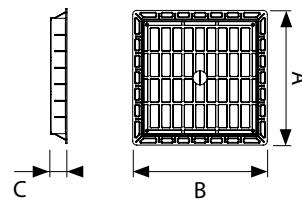
Max loading resistance complied to UNI EN 124



Articolo Item	Colore coperchio Cover colour	Carico massimo Max loading	A mm	B mm	C mm
<b>PZC2020</b>	Grigio Grey	165 Kg	200	200	200
<b>PZC3030</b>	Grigio Grey	235 Kg	290	290	295
<b>PZC4040</b>	Grigio Grey	250Kg	390	390	395

Telaio e coperchio  
Materiale Polipropilene  
Temperatura esercizio -15 +90°C  
Carico massimo sopportabile, modalità di prova secondo UNI EN 124

Frame and cover  
Material Polypropylene  
Working Temperature -15 +90°C  
Max loading resistance complied to UNI EN 124



Articolo Item	Colore coperchio Cover colour	Carico massimo Max loading	A mm	B mm	C mm
<b>PTL2020</b>	Base e coperchio Grigio Frame and cover Grey	165 Kg	240	240	19
<b>PTL3030</b>	Base e coperchio Grigio Frame and cover Grey	235 Kg	335	335	20
<b>PGR2020</b>	Guarnizione in gomma nera Black rubber sealing		200	200	
<b>PGR3030</b>	Guarnizione in gomma nera Black rubber sealing		290	290	
<b>PGR4040</b>	Guarnizione in gomma nera Black rubber sealing		390	390	
<b>PV4232</b>	Viti per coperchio in acciaio Inossidabile Screws for cover of stainless steel				4,2 x 32 mm

Monastero di San Rabano  
GR - Toscana  
Impianto di parafulmine  
realizzato con  
componenti speciali  
e tenditore a molla  
vedere pagine 334-335

San Rabano Monastery  
GR - Tuscany  
Lightning system  
realized with special  
components and wire  
compensator  
see pages 334-335





## PROTECTION

306

Scaricatori di sovratensione  
Surge arresters



## BLIZ

320

Componenti per impianti di Parafulmine  
Components for lightning protection systems



## TERRA

336

Diposori e componenti per impianti di messa a terra  
Ground rods and components for earthing systems

## ISOpro T1+T2

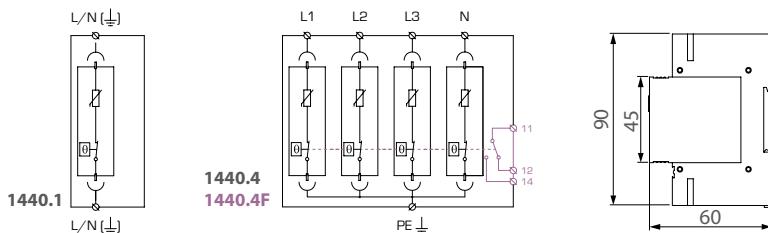
Scaricatori di corrente da fulmine e sovratensione da installare nella parte iniziale di distribuzioni a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Lightning current and overvoltage arresters, to be installed at the start of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Modules
<b>1440.1</b>	1 (L-N) - PE	TN-TNC		1
<b>1440.4</b>	4 (L-N) - PE	TNS		4
<b>1440.4F</b>	4 (L-N) - PE	TNS	x	4

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **1440** 1 (L-N)

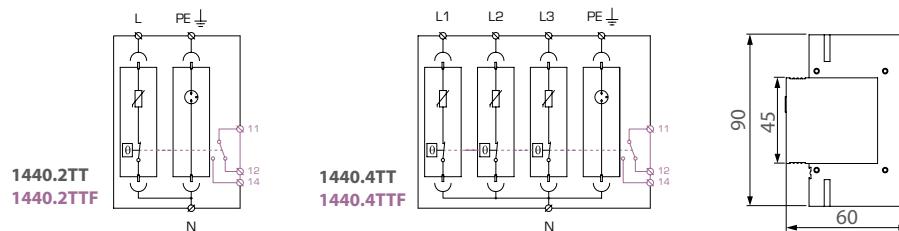


I dati sono per singolo polo - Data are for single pole	L - N
Tensione nominale - Nominal voltage	$U_n$ 230V AC
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$ 275V AC / 350V DC
Corrente impulsiva di fulmine - Lightning impulse current - (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$ 12,5kA
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$ 30kA
Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$ 60kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level	$U_p$ 1,2kV
Tempo di risposta - Response time	$t_a$ 25ns
Corrente susseguente - Following current	$I_{fi}$ -
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	35kA <sub>rms</sub>
Protezione massima da sovraccorrente - Maximum overcurrent protection	160A gL/gG
Grado di protezione - Protection degree	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max	2,5/50mm <sup>2</sup>
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	2,5/35mm <sup>2</sup>
Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor	14 mm
Coppia di serraggio - Tightening torque	max 4Nm
Indicatore di guasto - Fault indication	rosso - red
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11 + A11 <b>T1 T2</b>
Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication	250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC
Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors	max 1,5 mm <sup>2</sup>



Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Modules
<b>1440.2TT</b>	1 (L-N) + 1 (N-PE)	TT		2
<b>1440.2TTF</b>	1 (L-N) + 1 (N-PE)	TT	x	2
<b>1440.4TT</b>	3 (L-N) + 1 (N-PE)	TT		4
<b>1440.4TTF</b>	3 (L-N) + 1 (N-PE)	TT	x	4

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **1440** 1 (L-N)



I dati sono per singolo polo - Data are for single pole	L - N	N - PE
Tensione nominale - Nominal voltage	$U_n$ 230V AC	-
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$ 275V AC / 350V DC	255V AC
Corrente impulsiva di fulmine - Lightning impulse current - (10/350 µs)	$I_{imp}$ 12,5kA	(1440.2TT) 25kA - (1440.4TT) 50kA
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 µs)	$I_n$ 30kA	(1440.2TT) 30kA - (1440.4TT) 50kA
Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 µs)	$I_{max}$ 60kA	(1440.2TT) 60kA - (1440.4TT) 100kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level	$U_p$ 1,2kV	1,5kV
Tempo di risposta - Response time	$t_a$ 25ns	100ns
Corrente susseguente - Following current	$I_f$ -	100A
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	35kArms	-
Protezione massima da sovraccorrente - Maximum overcurrent protection	160A gL/gG	-
Grado di protezione - Protection degree	IP 20	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max	2,5/50mm²	2,5/50mm²
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	2,5/35mm²	2,5/35mm²
Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor	14 mm	14 mm
Coppia di serraggio - Tightening torque	max 4Nm	max 4Nm
Indicatore di guasto - Fault indication	rosso - red	-
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11 + A11 <b>T1 T2</b>	EN 61643-11 + A11 <b>T1 T2</b>
Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication	250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC	-
Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors	max 1,5 mm²	-



## ISOpro T1+T2

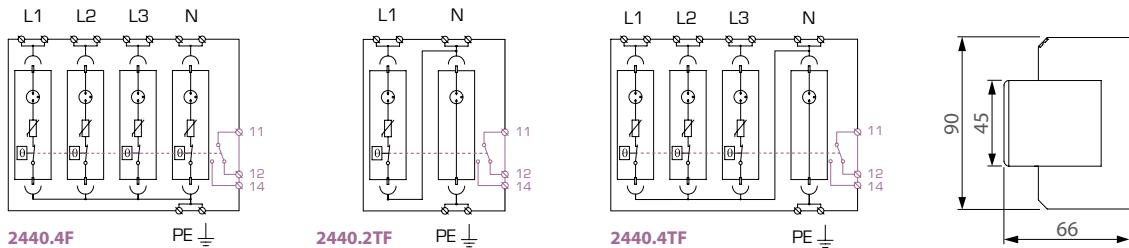
Scaricatori di corrente da fulmine ad alta prestazione da installare nella parte iniziale di distribuzioni a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

High performance lightning current arresters, to be installed at the start of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Modules
<b>2440.4F</b>	4 (L/N) - PE	TNS	x	8
<b>2440.2TF</b>	1 (L-N) + 1 (N-PE)	TT	x	4
<b>2440.4TF</b>	3 (L-N) + 1 (N-PE)	TT	x	8

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **2440** 1 (L-N)



I dati sono per singolo polo - Data are for single pole	L - N	N - PE
Tensione nominale - Nominal voltage	$U_n$	230V AC
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	260V AC
Corrente impulsiva di fulmine - Lightning impulse current - (10/350 $\mu$ s)	$I_{imp}$	25kA
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	30kA
Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	60kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level	$U_p$	1,5kV
Tempo di risposta - Response time	$t_a$	100ns
Corrente susseguente - Following current	$I_f$	100A
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	$50kA_{rms}$	-
Protezione massima da sovraccorrente - Maximum overcurrent protection	250A gL/gG	-
Protezione massima da sovraccorrente (serie) - Maximum overcurrent protection (in series)	125A gL/gG	-
Grado di protezione - Protection degree	IP 20	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max	2,5/50mm <sup>2</sup>	2,5/50mm <sup>2</sup>
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	2,5/35mm <sup>2</sup>	2,5/35mm <sup>2</sup>
Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor	11 mm	11 mm
Coppia di serraggio - Tightening torque	max 4Nm	max 4Nm
Indicatore di guasto - Fault indication	rosso - red	-
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11 + A11 <b>T1 T2</b>	EN 61643-11 + A11 <b>T1 T2</b>
Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication	250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC	
Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors	max 1,5 mm <sup>2</sup>	



## ENERpro T2

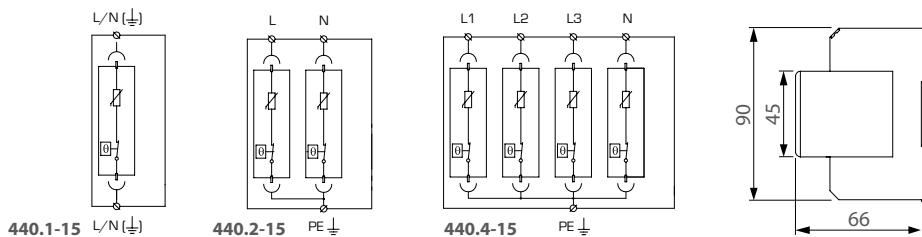
Scaricatori di sovratensione unipolari, da installare in quadri secondari di distribuzione a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Unipolar overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Modules
<b>440.1-15</b>	1 (L/N) - PE	TT-TN-TNC-TNS		1
<b>440.2-15</b>	2 (L/N) - PE	TN		2
<b>440.4-15</b>	4 (L/N) - PE	TNS		4

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge    **440 -15**    1 (L-N)



I dati sono per singolo polo - Data are for single pole	L - N	N - PE
Tensione nominale - Nominal voltage	$U_n$	230V AC
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	275V AC
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20kA
Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ $I=5$ kA (8/20 $\mu$ s)	$U_p$	0,9kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level	$U_p$	1,2kV
Tempo di risposta - Response time	$t_a$	25ns
Corrente susseguente - Following current	$I_f$	-
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	35kA <sub>rms</sub>	-
Protezione massima da sovracorrente - Maximun overcurrent protection	160A gL/gG	-
Grado di protezione - Protection degree	IP 20	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max	2,5/50mm <sup>2</sup>	2,5/50mm <sup>2</sup>
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	2,5/35mm <sup>2</sup>	2,5/35mm <sup>2</sup>
Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor	14 mm	14 mm
Coppia di serraggio - Tightening torque	max 4Nm	max 4Nm
Indicatore di guasto - Fault indication	rosso - red	-
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11 + A11 <b>[T2]</b>	EN 61643-11 + A11 <b>[T2]</b>

## ENERpro T2

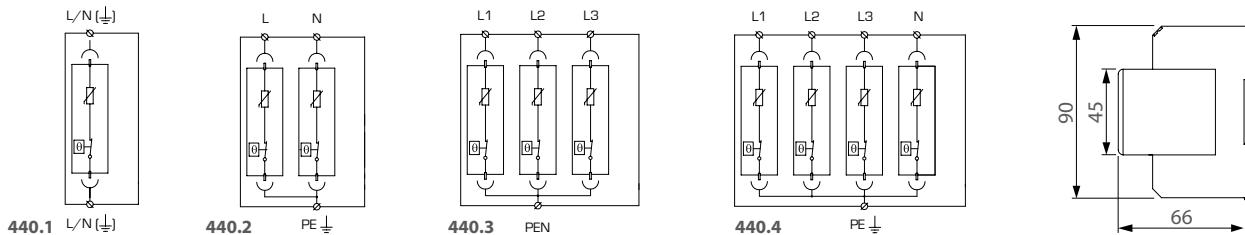
Scaricatori di sovratensione unipolari, da installare in quadri secondari di distribuzione a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Unipolar overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.



Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Modules
<b>440.1</b>	1 (L/N) - PE	TT-TN-TNC-TNS		1
<b>440.2</b>	2 (L/N) - PE	TN		2
<b>440.3</b>	3 (L) - PEN	TNC		3
<b>440.4</b>	4 (L/N) - PE	TNS		4

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge **440** 1 (L-N)

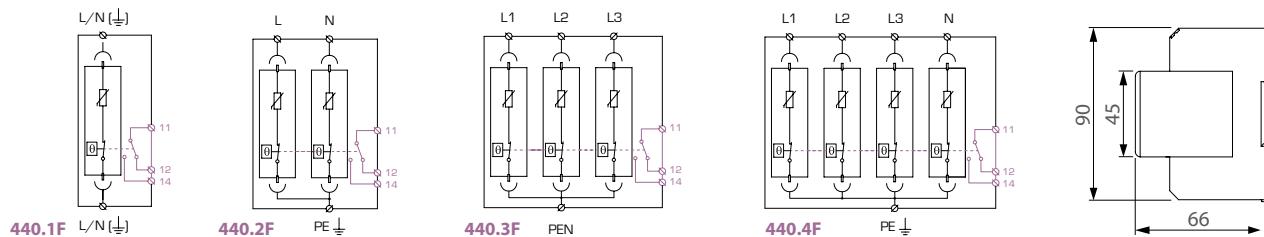


I dati sono per singolo polo - Data are for single pole	L - N	N - PE
Tensione nominale - Nominal voltage	$U_n$	230V AC
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	275V AC
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20kA
Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ $I=5$ kA (8/20 $\mu$ s)	$U_p$	0,9kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level	$U_p$	1,2kV
Tempo di risposta - Response time	$t_a$	25ns
Corrente susseguente - Following current	$I_f$	-
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	35kA rms	-
Protezione massima da sovraccorrente - Maximun overcurrent protection	160A gL/gG	-
Grado di protezione - Protection degree	IP 20	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max	2,5/50mm <sup>2</sup>	2,5/50mm <sup>2</sup>
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	2,5/35mm <sup>2</sup>	2,5/35mm <sup>2</sup>
Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor	14 mm	14 mm
Coppia di serraggio - Tightening torque	max 4Nm	max 4Nm
Indicatore di guasto - Fault indication	rosso - red	-
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11 + A11 <b>T2</b>	EN 61643-11 + A11 <b>T2</b>
Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication	250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC	
Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors	max 1,5 mm <sup>2</sup>	



Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Modules
<b>440.1F</b>	1 (L/N) - PE	TT-TN-TNC-TNS	x	1
<b>440.2F</b>	2 (L/N) - PE	TN	x	2
<b>440.3F</b>	3 (L) - PEN	TNC	x	3
<b>440.4F</b>	4 (L/N) - PE	TNS	x	4

Cartuccia di ricambio - Replacement cartridge    **440**    1 (L-N)



I dati sono per singolo polo - Data are for single pole	L - N	N - PE
Tensione nominale - Nominal voltage	$U_n$	230V AC
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	275V AC
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20kA
Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ $I=5$ kA (8/20 $\mu$ s)	$U_p$	0,9kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level	$U_p$	1,2kV
Tempo di risposta - Response time	$t_a$	25ns
Corrente susseguente - Following current	$I_f$	-
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	35kA <sub>rms</sub>	-
Protezione massima da sovraccorrente - Maximun overcurrent protection	160A gL/gG	-
Grado di protezione - Protection degree	IP 20	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max	2,5/50mm <sup>2</sup>	2,5/50mm <sup>2</sup>
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	2,5/35mm <sup>2</sup>	2,5/35mm <sup>2</sup>
Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor	14 mm	14 mm
Coppia di serraggio - Tightening torque	max 4Nm	max 4Nm
Indicatore di guasto - Fault indication	rosso - red	-
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11 + A11 <b>[T2]</b>	EN 61643-11 + A11 <b>[T2]</b>
Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication	250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC	
Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors	max 1,5 mm <sup>2</sup>	

## ENERpro T2

Scaricatori di sovratensione unipolari, da installare in quadri secondari di distribuzione a bassa tensione, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Unipolar overvoltage arresters, to be installed on secondary panel boards of low-voltage distributions, to prevent overvoltage effects induced during lightning strikes.

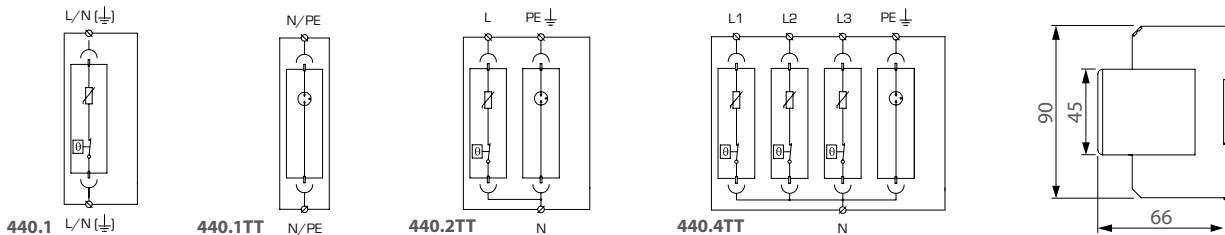


Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Modules
<b>440.1</b>	1 (L/N)	TT		1
<b>440.1TT</b>	1 (N-PE)	TT		1
<b>440.2TT</b>	1 (L-N) + 1 (N-PE)	TT		2
<b>440.4TT</b>	3 (L-N) + 1 (N-PE)	TT		4

Cartucce di ricambio - Replacement cartridges

**440** 1 (L-N)

**440TT** 1 (N-PE)

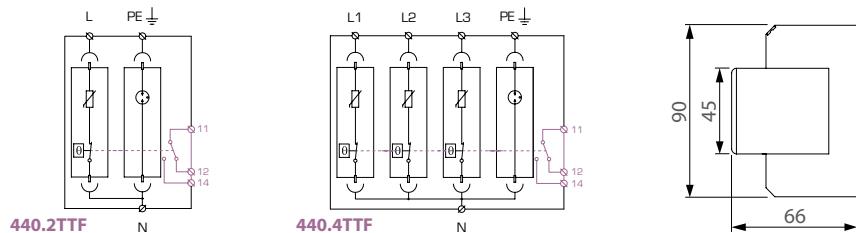


I dati sono per singolo polo - Data are for single pole	L - N	N - PE
Tensione nominale - Nominal voltage	$U_n$	230V AC
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	275V AC
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20kA
Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ $I=5$ kA (8/20 $\mu$ s)	$U_p$	0,9kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level	$U_p$	1,2kV
Tempo di risposta - Response time	$t_a$	25ns
Corrente susseguente - Following current	$I_f$	-
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	35kA <sub>rms</sub>	-
Protezione massima da sovraccorrente - Maximun overcurrent protection	160A gL/gG	-
Grado di protezione - Protection degree	IP 20	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max	2,5/50mm <sup>2</sup>	2,5/50mm <sup>2</sup>
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	2,5/35mm <sup>2</sup>	2,5/35mm <sup>2</sup>
Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor	14 mm	14 mm
Coppia di serraggio - Tightening torque	max 4Nm	max 4Nm
Indicatore di guasto - Fault indication	rosso - red	-
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11 + A11 <b>T2</b>	EN 61643-11 + A11 <b>T2</b>
Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication	250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC	
Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors	max 1,5 mm <sup>2</sup>	



Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Telesegnalamento Remote signalling	Moduli occupati Modules
<b>440.2TTF</b>	1 (L-N) + 1 (N-PE)	TT	x	2
<b>440.4TTF</b>	3 (L-N) + 1 (N-PE)	TT	x	4

Cartucce di ricambio - Replacement cartridges

**440** 1 (L-N)**440TT** 1 (N-PE)

I dati sono per singolo polo - Data are for single pole	L - N	N - PE
Tensione nominale - Nominal voltage	$U_n$	230V AC
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	275V AC
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20kA
Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level - @ $I=5$ kA (8/20 $\mu$ s)	$U_p$	0,9kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level	$U_p$	1,2kV
Tempo di risposta - Response time	$t_a$	25ns
Corrente susseguente - Following current	$I_f$	-
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	35kA <sub>rms</sub>	-
Protezione massima da sovraccorrente - Maximun overcurrent protection	160A gL/gG	-
Grado di protezione - Protection degree	IP 20	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm	DIN 35 mm
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max	2,5/50mm <sup>2</sup>	2,5/50mm <sup>2</sup>
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	2,5/35mm <sup>2</sup>	2,5/35mm <sup>2</sup>
Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor	14 mm	14 mm
Coppia di serraggio - Tightening torque	max 4Nm	max 4Nm
Indicatore di guasto - Fault indication	rosso - red	-
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11 + A11 <b>[T2]</b>	EN 61643-11 + A11 <b>[T2]</b>
Contatto per indicazione a distanza - Contacts for remote indication	250V/0,5A AC, 250V/0,1A DC	
Sezione per i conduttori del contatto - Cross-section of contact conductors	max 1,5 mm <sup>2</sup>	



## ENERpro T3

Scaricatori di sovratensione per la protezione da sovratensioni impulsive per tutti i tipi di apparecchiature elettriche ed elettroniche collegate ad una distribuzione a bassa tensione.

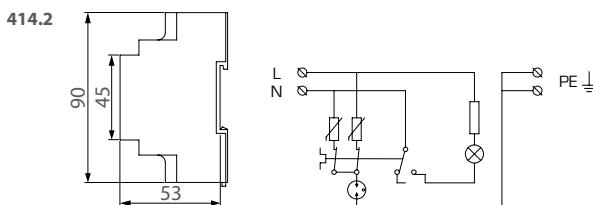
Surge arresters for the protection against pulse overvoltage for all types of electric and electronic equipments connected to a low-voltage distribution.



Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Moduli occupati Modules
<b>414.2</b>	2 (L/N) - PE	TN-TT	1

Miniaturizzato per scatola - Miniaturized for box

Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Dimensioni Dimensions
<b>414M4</b>	2 (L/N) - PE	TN-TT	20x30x15 mm



Articolo - Item	414.2		414M4	
I dati sono per singolo polo - Data are for single pole	L - PE	L(N) - PE	L - PE	L(N) - PE
Tensione nominale - Nominal voltage	$U_n$	230V AC		230V AC
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	275V AC		275V AC
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	3kA		2,5kA
Test voltaggio - Test voltage	$U_{cc}$	6kV		5kV
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level L-N, L(N)-PE	$U_p$	1,2kV	1,6kV	0,91kV
Tempo di risposta - Response time L-N, L(N)-PE	$t_a$	25ns	100ns	25ns
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	6kArms		1,5kA <sub>rms</sub>	
Protezione massima da sovraccorrente - Maximum overcurrent protection	16A gL/gG ; C 16 A		16A gL/gG ; C 16 A	
Grado di protezione - Protection degree	IP 20		IP 20	
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C		-25°C/+40°C	
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm		In scatola - For box	
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max	6mm <sup>2</sup>		-	
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	4mm <sup>2</sup>		1,5 mm <sup>2</sup>	
Lunghezza spelatura cavo - Stripping length of conductor	14 mm		-	
Coppia di serraggio - Tightening torque	max 0,6Nm		-	
Indicatore di guasto - Fault indication	rosso - red		Segnalazione acustica - Acoustic signalling	
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11 + A11 <b>T3</b>		EN 61643-11 + A11 <b>T3</b>	



## SOLARpro T2

Scaricatori di sovratensione da installare a protezione di circuiti di corrente continua di impianti FOTOVOLTAICI, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

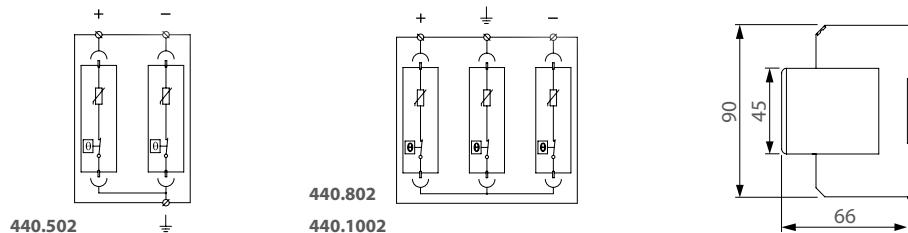
Surge arresters to be installed for protecting direct current circuits of PHOTOVOLTAIC systems and preventing overvoltage effects during lightning strikes.



Articolo Item	Poli Poles	Per sistemi For systems	Cartuccia di ricambio Replacement cartridge	Moduli occupati Modules
<b>440.502</b>		510V DC	<b>440.500</b>	2
<b>440.802</b>		750V DC	<b>440.800</b>	3
<b>440.1002</b>		1020V DC	<b>440.1000</b>	3

Scaricatori conformi alla nuova norma europea EN 50539-11:2011

Surge arresters in compliance with the new european norm EN 50539-11:2011



Articolo - Item	440.502	440.802	440.1002				
I dati sono per singolo polo - Data are for single pole							
Tensione continua massima - Maximum continuos voltage	$U_{cpv}$	750V DC	510V DC	750V DC	750V DC	1020V DC	
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20kA	20kA	15kA			
Corrente massima di scarica - Max discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	40kA	40kA	30kA			
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level	$U_p$	3,6kV	1,8kV	3,6kV	3,6kV	4,0kV	4,0kV
Tenuta al cortocircuito - Short-circuit withstand	$I_{scpv}$	63A DC	63A DC	125A DC			
Tempo di risposta - Response time	$t_a$	25ns	25ns	25ns			
Grado di protezione - Protection degree		IP 20	IP 20	IP 20			
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures		-40°C/+80°C	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C			
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail		DIN 35 mm	DIN 35 mm	DIN 35 mm			
Sezione conduttori solidi - Solid conductors cross-section - min/max		1,5/50mm <sup>2</sup>	1,5/50mm <sup>2</sup>	1,5/50mm <sup>2</sup>			
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max		1,5/35mm <sup>2</sup>	1,5/35mm <sup>2</sup>	1,5/35mm <sup>2</sup>			
Conforme a - Meets the requirements	EN 50539-11:2011	EN 50539-11:2011	EN 50539-11:2011				

## DATapro T2+T3



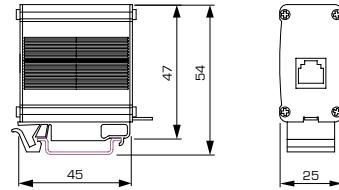
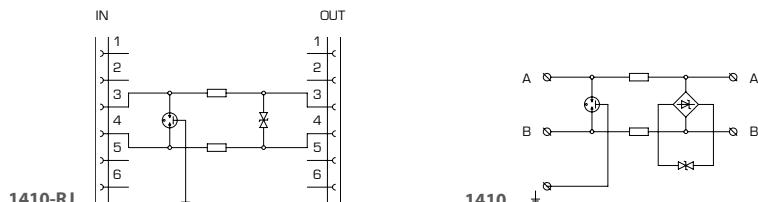
Scaricatori di sovratensione combinati per proteggere una linea ISDN di telecomunicazione.

Prodotto fornito con:  
 1) Adattatore universale per guide DIN  
 2) Adattatore per fissaggio con vite

Combined surge arresters for the protection of one ISDN line for telecommunication equipment.

Product supplied with:  
 1) Universal adapter for DIN rail mounting  
 2) Adapter for screw mounting

Articolo Item	Poli Poles	Tipo connessione Connection type	Moduli occupati Modules
<b>1410-RJ</b>	2	Presa RJ12 RJ12 socket outlet	1,5
<b>1410</b>	2	Con morsetto With terminal	1,5



Articolo - Item	1410-RJ	1410
Classificazione SPD - Classification SPD	<b>ST 2+3</b>	<b>ST 2+3</b>
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$ 162V DC/114V AC	120V DC/84V AC
Corrente nominale - Nominal current	$I_L$ 60mA	60 mA
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s)	$I_n$ 2,5 kA	10 kA
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s) - L-L	$U_p$ 260V	260V
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s) - L-PE	$U_p$ 300V	150V
Resistenza serie - Series resistance	R 6,8 $\Omega$	6,8 $\Omega$
Frequenza di soglia - Threshold frequency	$f_g$ 14 MHz	50 MHz
Tempo di risposta - Response time - L - L	$t_a$ 1 ns	1 ns
Tempo di risposta - Response time - L - PE	$t_a$ 100 ns	1 ns
Grado di protezione - Protection degree	IP 20	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C
Sistema di Connessione - Connections - Input/Output	RJ12 / RJ12	Morsetti - Terminals
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm - con vite/with screw	DIN 35 mm - con vite/with screw
Sezione conduttori flessibili - Stranded conductors cross-section - min/max	-	2,5mm <sup>2</sup>
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-21	EN 61643-21

## DATApro T1-T2+T3



### 1416TV-SAT

Scaricatore di sovratensione per la protezione delle linee TV o satellitari con cavo coassiale. Adatto come protezione di primo livello.

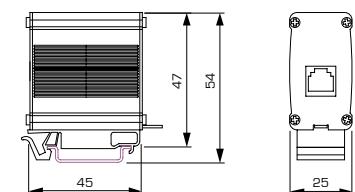
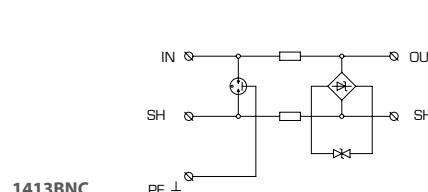
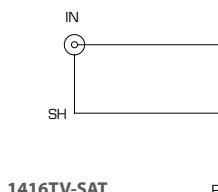
Surge arrester for the protection of TV or SAT lines with coaxial cable.  
It is suitable as the 1st level of protection.

### 1413BNC

Scaricatore di sovratensione combinato per la protezione di circuiti video con cavo coassiale.

Combined surge arrester for the protection of video circuits with coaxial cable.

Articolo Item	Poli Poles	Tipo connessione Connection type	Moduli occupati Modules
<b>1416TV-SAT</b>	TV - SAT	F	1,5
<b>1413BNC</b>	TVCC	BNC	1,5



Articolo - Item	1416TV-SAT	1413BNC
Classificazione SPD - Location SPD	ST 1	ST 2+3
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	70V DC
Corrente nominale - Nominal current	$I_L$	4A
Corrente impulsiva di fulmine - Lightning impulse current - (10/350 µs) line - SH / SH - PE	$I_{imp}$	2,5kA / 2,5kA
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 µs) line - SH / SH - PE	$I_n$	10kA / 10kA
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level line - PE @ 1 kV/ µs	$U_p$	-
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level line - SH / SH - PE @ 1 kV/ µs	$U_p$	600 V
Resistenza serie - Series resistance	-	0,27 Ω
Impedenza d'onda - Wave impedance	$Z$	75 Ω
Perdita di inserzione - Insertion attenuation	< 0,2 dB	-
Banda passante - Bandwidth	$f$	0 - 2,15 GHz
Tempo di risposta - Response time line - SH	$t_a$	100 ns
Tempo di risposta - Response time SH - PE	$t_a$	100 ns
Grado di protezione - Protection degree	IP 20	IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-40°C/+80°C	-40°C/+80°C
Connessione Input - Output - Connection Input - Output	F 75	BNC 75
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm - con vite/with screw	DIN 35 mm - con vite/with screw
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-21	EN 61643-21

## DATapro T3



Scaricatori fini di sovratensione per la protezione di una porta Ethernet in CAT.5 o CAT.6. Da installare direttamente prima dell'apparecchio.

Prodotto fornito con: 1) Adattatore universale per guide DIN  
2) Adattatore per fissaggio con vite

Fine surge arrester for the protection of one port of Ethernet, CAT.5 or CAT.6.  
To be installed directly before equipment.

Product supplied with: 1) Universal adapter for DIN rail mounting  
2) Adapter for screw mounting

Articolo Item	Poli Poles	Tipo connessione Connection type	Moduli occupati Modules
<b>1415.C5</b>	8	RJ45 CAT.5	1,5
<b>1415.C6</b>	8	RJ45 CAT.6	1,5



Articolo - Item	1415.C5	1415.C6
Classificazione SPD - Location SPD	<b>ST 3</b>	<b>ST 3</b>
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	8,5V DC / 6V AC
Corrente nominale - Nominal current	$I_L$	100mA
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s) line - PE	$I_n$	1,6kA
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s) line - line	$I_n$	200A
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level line - line @ $I_n$	$U_p$	40V
Livello di protezione voltaggio - Voltage protection level line - PE @ $I_n$	$U_p$	350V
Perdita di inserzione a 100 MHz - Insertion attenuation at 100 MHz	< 1,5dB	-
Perdita di inserzione a 250 MHz - Insertion attenuation at 250 MHz	-	< 2,0dB
Tempo di risposta - Response time line - line	$t_a$	1 ns
Tempo di risposta - Response time line - PE	$t_a$	100 ns
Grado di protezione - Protection degree		IP 20
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures		-40°C/+80°C
Connessione Input - Output - Connection Input - Output		RJ45
Montaggio su guida metallica - Mounting on metallic rail	DIN 35 mm - con vite/with screw	DIN 35 mm - con vite/with screw
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-21	EN 61643-21

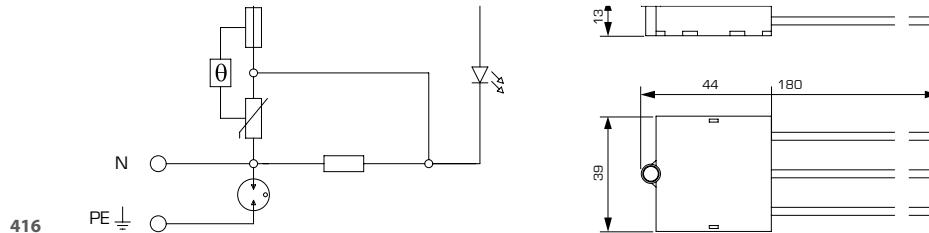
# LEDpro T3



Scaricatore di sovratensione per la protezione di corpi illuminanti con driver per LED distante, per prevenire gli effetti derivanti da fenomeni atmosferici.

Combined surge arrester for the protection of lighting appliances with LED driver at distance, to prevent overvoltage effects during lightning strikes.

Articolo Item	Poli Poles	Per reti For networks	Tipo montaggio Mounting type
<b>416LED.300</b>	$\oplus/\ominus-\ominus$	300V DC	Scatola da incasso Embedded box



Articolo - Item	416LED.300	
Classificazione SPD - Location SPD	T3	
Tensione massima operativa - Maximum operating voltage	$U_c$	300V DC
Corrente nominale di scarica - Nominal discharge current - (8/20 $\mu$ s) L-N, L(N)-PE	$I_n$	5kA - 5kA
Tensione di prova - Test voltage - L-N, L(N)-PE	$U_{oc}$	10kV - 10kV
Livello protezione voltaggio - Voltage protection level - L-N, L(N)-PE	$U_p$	1,0kV - 1,5kV
Tempo di risposta - Response time line L-N, L(N)-PE	$t_a$	25ns - 100ns
Corto circuito con protezione massima - Short-circuit with maximum protection	$3kA_{rms}$	
Protezione massima da sovraccorrente - Maximum overcurrent protection	16A gL/gG; C 16A	
Grado di protezione - Protection degree	IP 65	
Temperatura d'esercizio - Range of operating temperatures	-25°C/+40°C	
Indicazione di guasto - Fault signalling	LED	
Conforme a - Meets the requirements	EN 61643-11	

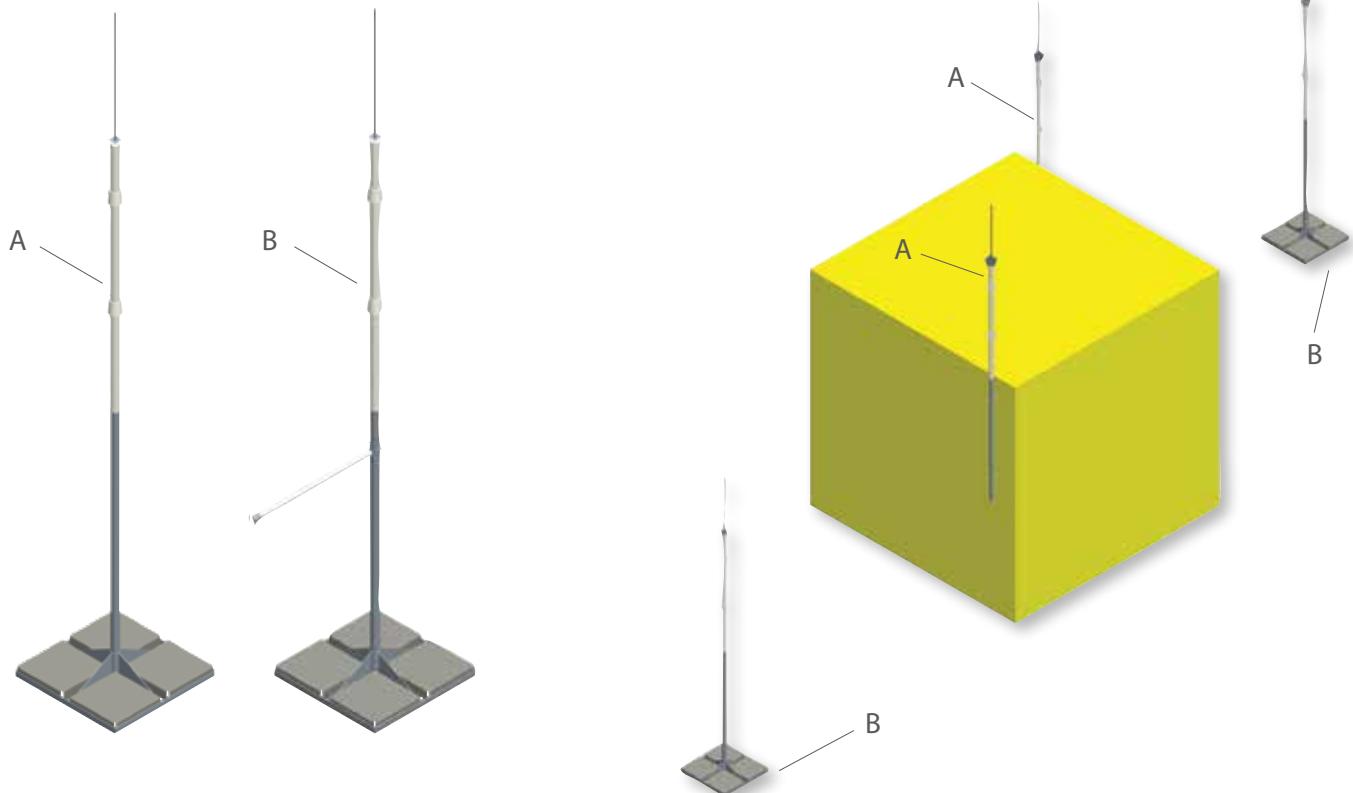
# Asta di captazione isolata

## Insulated air-termination rod



Articolo Item	Materiali e dimensioni Materials and dimensions
1 <b>DACI3300</b>	<p>Astina finale in alluminio Ø 10mm x 0,75 m            Asta isolata in fibra di vetro Ø 48mm x 1,5 m            Asta in acciaio inox Ø 42mm x 1,5 m            Altezza totale 3,75 metri</p> <p>Extension aluminium rod Ø 10mm x 0,75 mm            Insulating rod of fiberglass Ø 48mm x 1,5 m            Rod of stainless steel Ø 42 mm x 1,5 m            Total height 3,75 meters</p>
1 <b>DACI3350</b>	<p>Astina finale in alluminio Ø 10mm x 0,75 m            Asta isolata in fibra di vetro Ø 48mm x 1,5 m            Asta in acciaio inox Ø 42mm x 2 m            Altezza totale 4,25 metri</p> <p>Aluminium rod Ø 10mm x 0,75 mm            Insulating rod of fiberglass Ø 48mm x 1,5 m            Rod of stainless steel Ø 42 mm x 2 m            Total height 4,25 meters</p>
2 <b>DACB65</b>	<p>Base per asta in acciaio inox 65 x 65 cm</p> <p>Stainless steel base for rod 65 x 65 cm</p>
3 <b>DACM30</b>	<p>Mattonella in cemento da 12 kg            300x300 mm altezza 60 mm</p> <p>Cement brick of 12 kg            300x300 height 60 mm</p>
4 <b>DACT08</b>	<p>Traversa distanziatrice per fune in acciaio,            morsetti in acciaio inox e            tubolare in fibra di vetro Ø 32 x 800mm</p> <p>Rail spacer for stainless steel rope,            stainless steel clamps and            fiberglass profile Ø 32 x 800mm</p>





Esempi di aste di captazione:

- A) Semplice
- B) Con traversa distanziatrice per fune in acciaio

Example of air-termination rods:

- A) Simple
- B) With spacer for steel rope

Esempi d'installazione:

- A) Con supporti articolo 1370B
- B) Su basi

Installation examples:

- A) With supports item 1370B
- B) On bases



Articolo Item	Descrizione Description	Dimensione fune Rope dimension	Carico di rottura Ultimate strength
<b>DFA10</b>	Fune in acciaio zincato per captazione e strallaggio Zinc plated steel rope for pick-up and stay rope	Ø 10 mm - 60 mm <sup>2</sup> 19 fili - wires x Ø 2,0 mm	6.500 kg/m
<b>DFR10</b>	Redancia Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel redance, Ø 10 mm		Corretto esempio di serraggio Right way of tightening
<b>DFM10</b>	Morsetto Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel clamp, Ø 10 mm		
<b>DFT10</b>	Tirante Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel tension bar, Ø 10 mm		

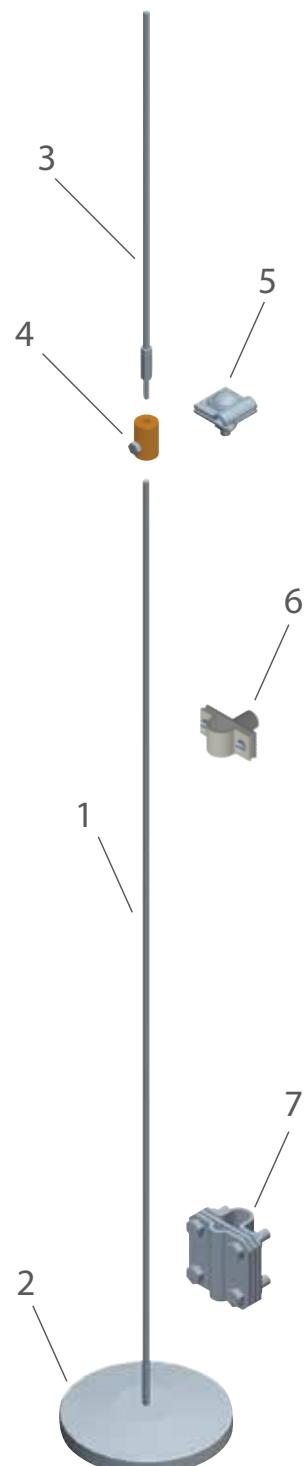


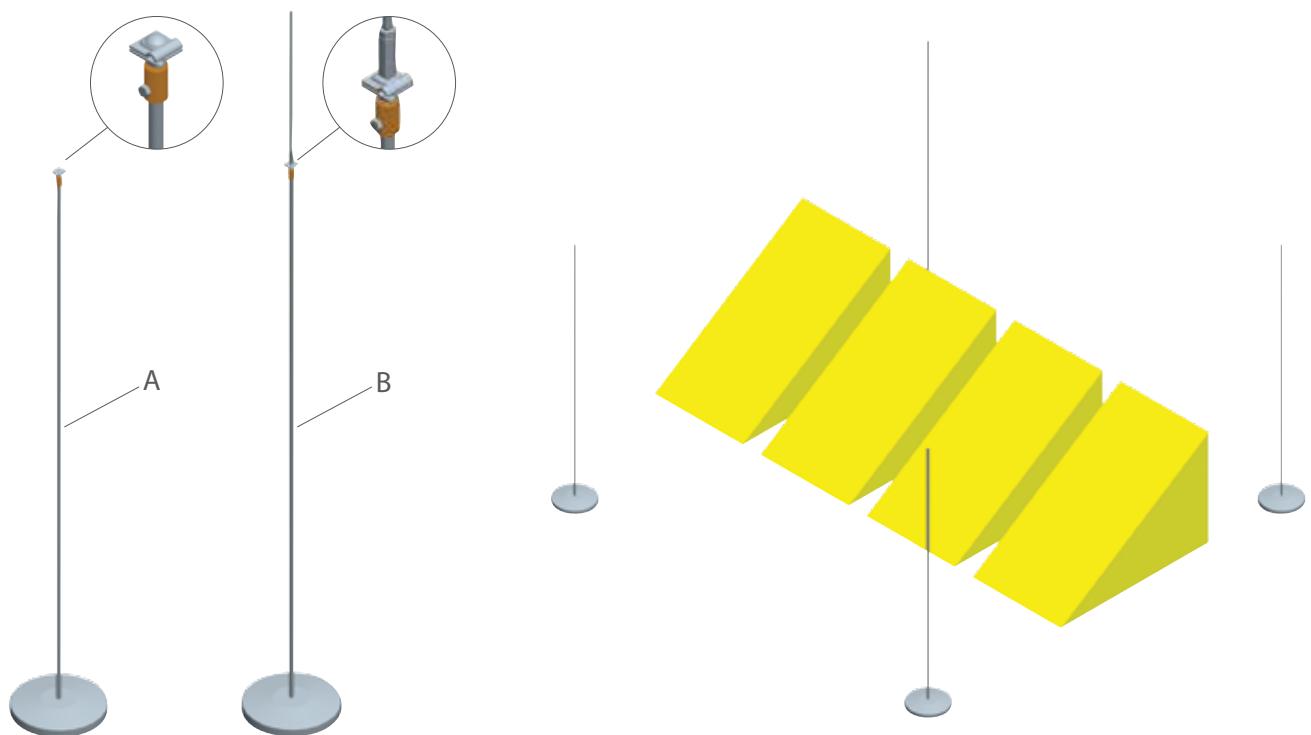
# Asta di captazione

## Air-termination rod



Articolo Item	Materiali e dimensioni Materials and dimensions
1 <b>DAC3100</b>	Asta filettata M16, in lega di alluminio, Ø 16 x 1.000 mm Threaded rod M16, of aluminium alloy, Ø 16 x 1.000 mm
1 <b>DAC3150</b>	Asta filettata M16, in lega di alluminio, Ø 16 x 1.500 mm Threaded rod M16, of aluminium alloy, Ø 16 x 1.500 mm
1 <b>DAC3200</b>	Asta filettata M16, in lega di alluminio, Ø 16 x 2.000 mm Threaded rod M16, of aluminium alloy, Ø 16 x 2.000 mm
1 <b>DAC3250</b>	Asta filettata M16, in lega di alluminio, Ø 16 x 2.500 mm Threaded rod M16, of aluminium alloy, Ø 16 x 2.500 mm
2 <b>DSC3112</b>	Base in cemento da 12 Kg, Ø 380 mm, filettata M16 Base of cement of 12 Kg, Ø 380 mm, threaded M16
2 <b>DSC3120</b>	Base in cemento da 20 Kg, Ø 380 mm, filettata M16 Base of cement of 20 Kg, Ø 380 mm, threaded M16
3 <b>DSCMA</b>	Astina terminale in lega di alluminio, filettata M10, Ø 10 x 750 mm Extension rod of aluminium alloy, threaded M10, Ø 10 x 750 mm
4 <b>DSCM</b>	Morsetto di collegamento in ottone, filettato M10 Connecting clamp of brass, threaded M10
5 <b>392</b>	Morsetto di collegamento per fune Ø 8/10 mm, acciaio zincato a caldo, filettato M10 Connecting clamp for steel rope Ø 8/10 mm, hot galvanized steel, threaded M10
6 <b>1370B</b>	Supporto per parete in acciaio zincato a caldo, filettato M8 Wall holder of hot galvanized steel, threaded M8
7 <b>27.816</b>	Morsetto di collegamento per conduttore Ø 8/10 mm o fino 30x4 mm, acciaio zincato a caldo Connecting clamp for conductor Ø 8/10 mm or till 30x4 mm, hot galvanized steel





## Esempi di aste di captazione:

- A) Semplice con morsetto per fune  
B) Con morsetto per fune ed astina di captazione

## Example of air-termination rods:

- A) Simple with clamp for steel rope  
B) With clamp and extension air-termination rod

## Esempio di installazione su basi

## Installation example on bases



Articolo Item	Descrizione Description	Dimensione fune Rope dimension	Carico di rottura Ultimate strength
<b>DFA10</b>	Fune in acciaio zincato per captazione e strallaggio Zinc plated steel rope for pick-up and stay rope	Ø 10 mm - 60 mm <sup>2</sup> 19 fili - wires x Ø 2,0 mm	6.500 kg/m
<b>DFR10</b>	Redancia Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel redance, Ø 10 mm		Corretto esempio di serraggio Right way of tightening
<b>DFM10</b>	Morsetto Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel clamp, Ø 10 mm		
<b>DFT10</b>	Tirante Ø 10 mm, in acciaio zincato Zinc plated steel tension bar, Ø 10 mm		



# Conduttori

## Conductors



Articolo Item	Materiale Material	Dimensioni Dimension	Peso Weight
<b>3318.8</b>	Tondino in rame morbido  Soft copper rod iron	Ø 8 mm - 50 mm <sup>2</sup> circa 50 Kg	0,450 g/m  1 Kg = 2,22 m 1 m = 0,45 Kg
<b>318.8</b>	Tondino in acciaio zincato a caldo  Hot deep galvanized steel rod iron	Ø 8 mm - 50 mm <sup>2</sup> circa 40 Kg	0,400 g/m  1 Kg = 2,50 m 1 m = 0,40 Kg
<b>318.10</b>	Tondino in acciaio zincato a caldo  Hot deep galvanized steel rod iron	Ø 10 mm - 78 mm <sup>2</sup> circa 46,5 Kg	0,630 g/m  1 Kg = 1,59 m 1 m = 0,63 Kg
<b>317.30.3</b>	Bandella in acciaio zincato a caldo  Hot deep galvanized steel band	30 x 3 mm - 90 mm <sup>2</sup> circa 50 Kg	0,721 g/m  1 Kg = 1,39 m 1 m = 0,72 Kg
<b>317.30.35</b>	Bandella in acciaio zincato a caldo  Hot deep galvanized steel band	30 x 3,5 mm - 105 mm <sup>2</sup> circa 50 Kg	0,840 g/m  1 Kg = 1,19 m 1 m = 0,84 Kg

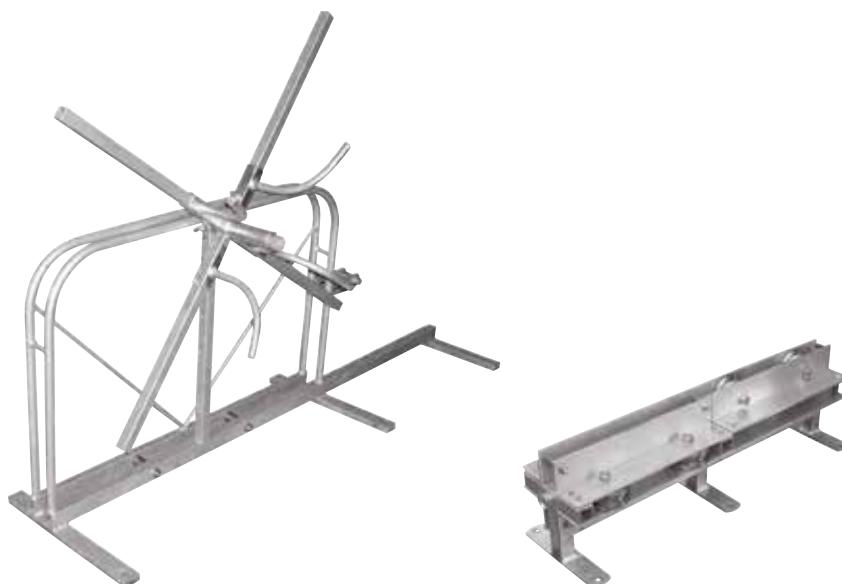
# Accessori per conduttori

## Conductors accessories



Articolo Item	Descrizione Description
<b>PV4545</b>	Profilo di protezione in Vetroresina 45 x 45 x 3000 mm Fiberglass protection profile 45 x 45 x 3000 mm
<b>C45</b>	Staffa di fissaggio per profilo 45x45 mm Fixing holder for profile 45x45
<b>PV7575</b>	Profilo di protezione in Vetroresina 75 x 75 x 3000 mm Fiberglass protection profile 75 x 75 x 3000 mm
<b>C75</b>	Staffa di fissaggio per profilo 75x75 mm Fixing holder for profile 75x75
<b>1053</b>	Nastro bimetallico per il collegamento di conduttori ed accessori di materiali diversi. Strisce di dimensione 40 x 500 mm alluminio/rame  Bimetallic band for the connection between conductors and accessories of different materials. Strips of dimension 40 x 500 mm aluminium/copper

Articolo Item	Descrizione Description
<b>1082.8</b>	Macchina composta da: raddrizzatore per tondino Ø 8 e 10 mm e bandella fino 30x3,5 mm svolgitore per tondino e bandella  Machine composed of: straightener for rod iron Ø 8 and 10 mm and band 30x3,5 mm decoiler for rod iron and band

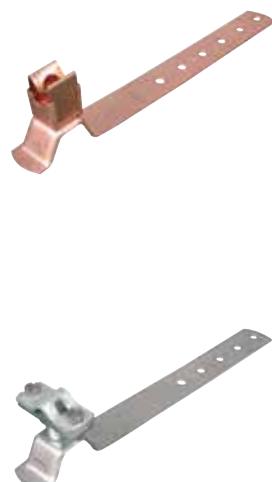


# Supporti per tetti a coppi e tegole

## Tiled roofs holders



Articolo Item	Dimensioni Dimension	Materiale Material	Articolo morsetto Clamp item	Per conduttori For conductors
<b>3372</b>	Regolabile Adjustable 200/350 mm	Rame, vite in acciaio INOX  Copper, stainless steel screw	3370ST	1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm
<b>372T</b>	Regolabile Adjustable 200/350 mm	Acciaio INOX, vite in acciaio INOX  Stainless steel, stainless steel screw	1370ST	1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm
<b>3372.8</b>	Regolabile Adjustable 200/350 mm	Rame, vite in acciaio INOX  Copper, stainless steel screw	3005.8	A scatto - Click 1 x Ø 8 mm
<b>3391.8</b>	L x L x H 210x28x30 mm	Rame  Copper	3005.8	A scatto - Click 1 x Ø 8 mm
<b>3394.8</b>	L x L x H 410x28x30 mm	Rame  Copper	3005.8	A scatto - Click 1 x Ø 8 mm
<b>391T</b>	L x L x H 210x28x30 mm	Acciaio INOX  Stainless steel	1370ST	1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm
<b>394T</b>	L x L x H 410x28x30 mm	Acciaio INOX  Stainless steel	1370ST	1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm



# Supporti per tetti piani e ondulati

## Flat roofs holders



Articolo Item	Dimensioni Dimension	Materiale Material	Tipo morsetto Clamp type	Per conduttori For conductors
<b>393TB</b>	L x L x H 115x95x60 mm  1,200 Kg	Plastica e mattone Plastic and brick	A scatto Click	2 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm
<b>393.55</b>	Ø 125 x H 55 mm  0,145 Kg	Plastica Plastic	Cavallotto C holder	1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm
<b>393.100</b>	Ø 125 x H 100 mm  0,160 Kg	Plastica Plastic	1370ST	1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm
<b>5393.65</b>	Ø 125 x H 65 mm  0,160 Kg	Plastica Plastic	5005.8	A scatto - Click 1 x Ø 8 mm
<b>371T</b>	L x L x H 35x20x30 mm	Acciaio INOX Stainless steel	1370ST	1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm

# Supporti per conduttori

## Conductors holders



Articolo Item	Filettatura Thread	Materiale Material	Per conduttori For conductors
<b>3370ST</b>	M6	<p>Base in Zama ramata, piastrina in rame, viti in acciaio INOX</p> <p>Base copper plated Zamak, plate of copper, stainless steel screws</p>	<p>1 x Ø 8/10 e 14 mm o - or 1 x 30x4 mm</p>
<b>1370ST</b>	M6	<p>Base in Zama, piastrina in acciaio zincato, viti in acciaio INOX</p> <p>Base Zamak, plate zinc plated steel, stainless steel screws</p>	<p>1 x Ø 8/10 e 14 mm o - or 1 x 30x4 mm</p>
<b>1370SB</b>	M6	<p>Base in Zama, piastrina in acciaio zincato, viti in acciaio INOX</p> <p>Base Zamak, plate zinc plated steel, stainless steel screws</p>	1 x 30x4 mm
<b>1370B</b>	M6	<p>Base in Zama, piastrina in acciaio zincato, viti in acciaio INOX</p> <p>Base Zamak, plate zinc plated steel, stainless steel screws</p>	1 x Ø 16 mm
<b>D760</b>	M6	<p>Tassello poliammide Ø 6x50 mm, vite acciaio zincato 4,5x50 mm</p> <p>Dowel Polyamide Ø 6x50 mm, screw zinc plated steel 4,5x50 mm</p>	

# Supporti a scatto per conduttori

## Click conductors holders



Articolo Item	Filettatura Thread	Materiale Material	Per conduttori For conductors
<b>3005.8</b>	M6	Base in Rame, molla in acciaio INOX ramato  Base of copper, spring copper plated stainless steel	A scatto - Click 1 x Ø 8 mm
<b>5005.8</b>	M6	Base e molla in acciaio INOX  Base and spring of stainless steel	A scatto - Click 1 x Ø 8 mm
<b>D6300</b>	M6	Distanziatore in acciaio zincato, H 30 mm  Spacer zinc plated steel, H 30 mm	
<b>D6500</b>	M6	Distanziatore in acciaio zincato, H 50 mm  Spacer zinc plated steel, H 50 mm	
<b>D760</b>	M6	Tassello poliammide Ø 6x50 mm, vite acciaio zincato 4,5x50 mm  Dowel Polyamide Ø 6x50 mm, screw zinc plated steel 4,5x50 mm	

# Morsetti di giunzione

## Junction clamps



Articolo Item	Dimensioni Dimension	Materiale Material	Per conduttori For conductors
<b>3392</b>	40 x 40 mm 2 piastre - plates	Piastrine in rame, vite in acciaio ramato  Plates copper, screw copperplated steel	2 x Ø 8/10 mm
<b>392</b>	40 x 40 mm 2 piastre - plates	Piastrine in acciaio zincato a caldo, vite in acciaio INOX  Plates hot galvanized steel, screw stainless steel	2 x Ø 8/10 mm
<b>327.8</b>	60 x 60 mm 3 piastre - plates	Piastrine in rame, viti in acciaio INOX  Plates copper, screws stainless steel	2 x Ø 8/10 mm o - or 2 x 30x4 mm
<b>27.8</b>	60 x 60 mm 3 piastre - plates	Piastrine in acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX  Plates hot galvanized steel, stainless steel screws	2 x Ø 8/10 mm o - or 2 x 30x4 mm
<b>027.8</b>	60 x 60 mm 2 piastre - plates	Piastrine in acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX  Plates hot galvanized steel, stainless steel screws	2 x Ø 8/10 mm o - or 2 x 30x4 mm
<b>27.816</b>	60 x 60 mm 3 piastre - plates	Piastrine in acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX  Plates hot galvanized steel, stainless steel screws	1 x Ø 16 mm 1 x Ø 8/10 mm o - or 1 x 30x4 mm
<b>1376.10</b>	Ø 18 x 75 mm	Rame nichelato, viti in acciaio INOX  Nickel plated copper, stainless steel screws	2 x Ø 8/10 mm
<b>D392</b>	75 x 32 mm	Piastrine in acciaio INOX, viti in acciaio INOX  Plates stainless steel , stainless steel screws	2 x Ø 8/10 mm

# Morsetti di collegamento

## Connecting clamps



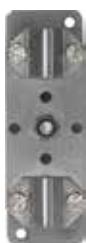
Articolo Item	Tipo collegamento Connection type	Materiale Material	Per conduttori For conductors
<b>3382</b>	Per gronde For gutter channels	Rame, viti in acciaio ramato  Copper, screws copperplated steel	1 x Ø 8/10 mm
<b>382</b>	Per gronde For gutter channels	Acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX  Hot galvanized steel, screws stainless steel	1 x Ø 8/10 mm
<b>3334</b>	Per corpi metallici spessore max 5 mm  For metallic parts thickness max 5 mm	Rame, viti in acciaio ramato  Copper, screws copperplated steel	1 x Ø 8/10 mm
<b>334</b>	Per corpi metallici spessore max 5 mm  For metallic parts thickness max 5 mm	Acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX  Hot galvanized steel, screws stainless steel	1 x Ø 8/10 mm
<b>384</b>	Per corpi metallici spessore max 18 mm  For metallic parts thickness max 18 mm	Acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX  Hot galvanized steel, screws stainless steel	1 x Ø 8/10 mm
<b>335</b>	Per corpi metallici spessore max 18 mm  For metallic parts thickness max 18 mm	Piastrina in rame nichelato, morsetto in acciaio zincato  Plate Nickel plated copper clamp zinc plated steel	1 x Ø 8/10 mm
<b>1211</b>	Per tubi Ø 90/150 mm For pipes Ø 90/150 mm	Rame Copper	1 x Ø 8/10 mm
<b>DM1211</b>	Morsetto di collegamento Connection clamp		

# Morsetto di sezionamento multifunzione

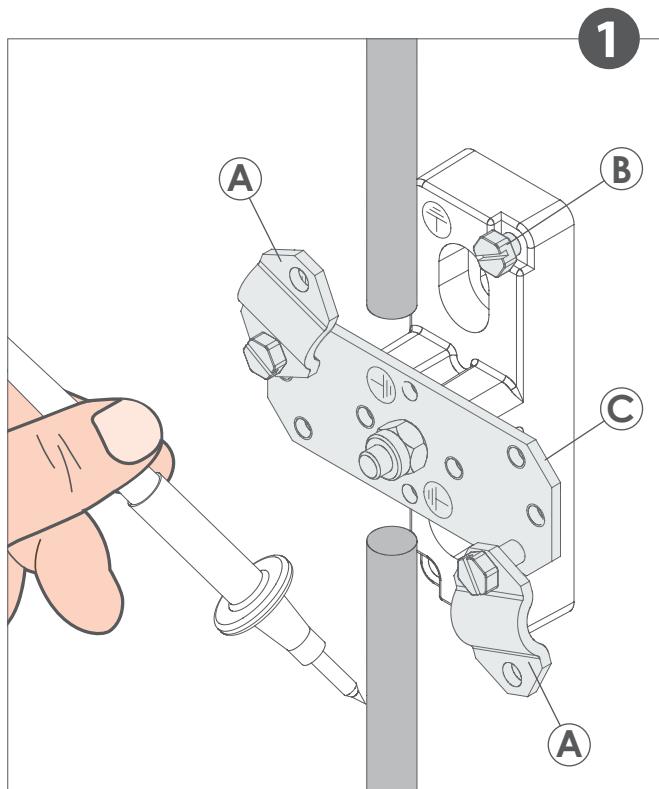
## Multifunction disconnecting clamps



Articolo Item	Descrizione Description	Per conduttori For conductors
<b>DS22</b>	Morsetti e barra in acciaio inox, base in plastica con asole di fissaggio  Stainless Steel clamps and bar, plastic base with fixing holes	2 x Ø 8/10 mm



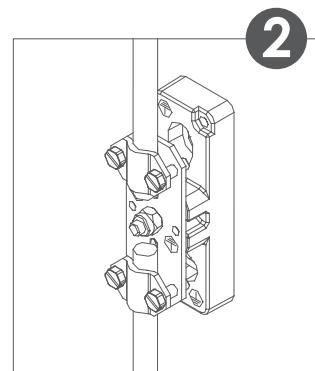
### 5 funzioni ... 5 functions ...



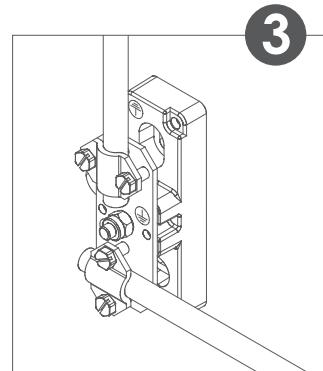
Sezionatore di terra

Sganciare le piastrine di serraggio (A), riporre le viti nelle sedi (B), ruotare il corpo metallico (C), procedere alla misura della terra  
Earthing switch

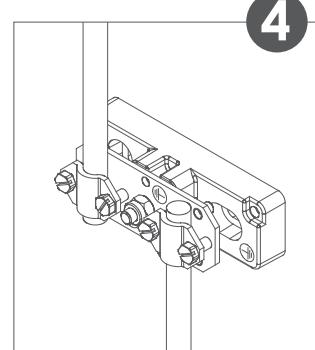
Unhook the tightening platelets (A), put away the screws in the base (B), rotate the metallic body (C), proceed to measure the ground



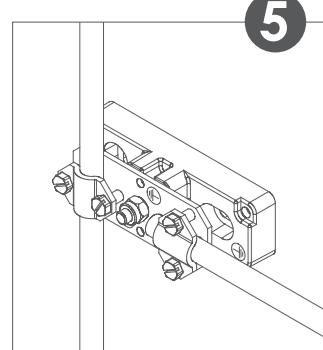
Giunzione lineare  
Linear junction



Giunzione angolare  
Angular junction



Giunzione disassata  
Offset junction



Derivazione  
Derivation

# Sezionamento e barra d'adduzione a terra

## Sectioning and earth lead-in rod



Articolo Item	Descrizione Description	Per conduttori For conductors
<b>22CP</b>	Morsetti in rame nichelato, barra in rame, base in plastica e piastra in acciaio zincato  Copper nickel plated clamps, copper bar, plastic base and zinc plated plate	2 x Ø 8/10 mm
<b>336.2</b>	Acciaio zincato a caldo, morsetto in alluminio e viti in acciaio INOX  Hot galvanized steel, aluminium clamp and stainless steel screws	2 x Ø 8/10 mm
<b>32A</b>	Acciaio zincato a caldo, viti in acciaio INOX  Hot galvanized steel, screws stainless steel	1 x Ø 8/10 mm 2 x 30 X 4 mm
<b>386A100</b>	Barra d'adduzione a terra Ø 16 mm x 1 m in acciaio zincato a caldo  Earth lead-in rod Ø 16 mm x 1 m of hot galvanized steel	2 fori di connessione 2 connecting holes
<b>386A200</b>	Barra d'adduzione a terra Ø 16 mm x 2 m in acciaio zincato a caldo  Earth lead-in rod Ø 16 mm x 2 m of hot galvanized steel	2 fori di connessione 2 connecting holes
<b>1370B</b>	Supporto in acciaio zincato a caldo  Holder of hot galvanized steel	1 x Ø 16 mm
<b>27.816</b>	Morsetto di collegamento a 3 piastre in acciaio zincato a caldo  Connection clamp 3 plates of hot galvanized steel	1 x Ø 8-10 mm 1 x Ø 16 mm

## Sistema di parafulmine con componenti speciali

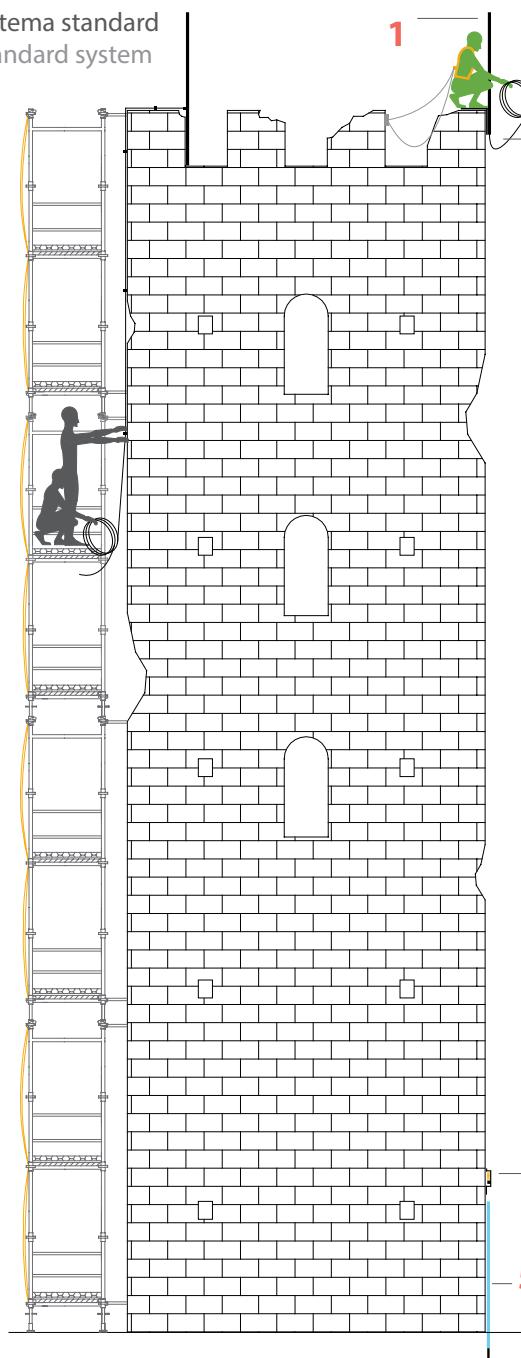
### Lightning protection system with special components

Il sistema con tenditore a molla è semplice, innovativo e sicuro, ideato per risolvere le difficoltà durante l'installazione di un impianto di parafulmine su campanili, castelli e torri, dove è difficile installare i supporti per i conduttori in calata. Questo sistema è particolarmente apprezzato per la velocità e la facilità di applicazione, soprattutto in luoghi difficili da raggiungere con i ponteggi tradizionali.

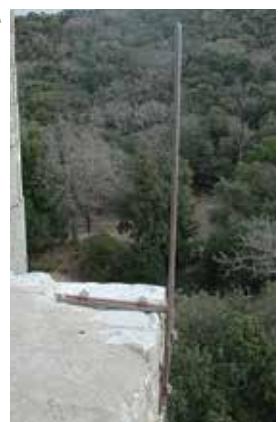
The wire compensator system is simple, innovative and safe, it has been thought in order to solve the problems during the installation of a lightning protection system on bell towers, castles and towers, where it is difficult to install the wire holder. This system is appreciated above all because it is fast and easy to apply, above in those places which are difficult to reach with the traditional scaffoldings.



Sistema standard  
Standard system



Sistema con tenditore  
Compensator system

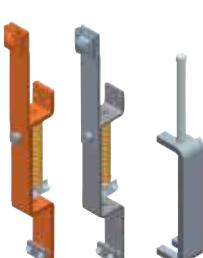


# Componenti speciali con tenditore a molla

## Special components with wire compensator



	Articolo Item	Descrizione Description
1	<b>DAC10.R</b>	Asta di captazione in RAME Ø 10 mm x 0,75 m Pick-up rod of copper Ø 10 mm x 0,75 m
	<b>DAC10.I</b>	Asta di captazione in acciaio INOX Ø 10 mm x 0,75 m Pick-up rod of stainless steel Ø 10 mm x 0,75 m
2	<b>DSG.R</b>	Staffa di giunzione lineare in rame con viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori tondi Ø 8/10 mm Linear junction holder of copper and stainless steel screws for allen wrench 5 mm, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm
	<b>DSG.I</b>	Staffa di giunzione lineare in acciaio INOX con viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori tondi Ø 8/10 mm Linear junction holder and screws of stainless steel, for allen wrench 5 mm, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm
3	<b>DSGL.R</b>	Staffa di giunzione a L in rame con viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori tondi Ø 8/10 mm L junction holder of copper and stainless steel screws, for allen wrench 5 mm, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm
	<b>DSGL.I</b>	Staffa di giunzione a L e viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori tondi Ø 8/10 mm L junction holder and screws of stainless steel, for allen wrench 5 mm, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm
4	<b>DTC.R</b>	Tenditore per calate in rame e viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, con molla di recupero per dilatazione termica, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori Ø 8/10 mm Wire compensator for downlead of copper and stainless steel screws for allen wrench 5 mm, with spring for expansion due to heat, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm
	<b>DTC.I</b>	Tenditore per calate e viteria in acciaio INOX per chiave a brugola 5 mm, con molla di recupero per dilatazione termica, fori fissaggio Ø 8 mm, collegamento con conduttori Ø 8/10 mm Wire compensator for downlead and screws of stainless steel, for allen wrench 5 mm, with spring for expansion due to heat, fixing holes Ø 8 mm, connection with conductors Ø 8/10 mm
	<b>DTCU</b>	Utensile per il caricamento della molla del tenditore, in acciaio inox Tool for wire compensator, stainless steel
5	<b>DPC</b>	Profilo per protezione calata in policarbonato trasparente, Ø 20 x 3000 mm Profile for downlead protection of transparent polycarbonate, Ø 20 x 3000 mm



# Dispersori di terra a croce e morsetti

## Ground rods cross profile and clamps



Articolo Item	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description
<b>313.10</b>	L 1000 mm 50 x 50 x 5 mm	Dispersore in acciaio zincato a caldo, bandiera con 4 fori Ø 11 mm e profilo con 2 fori Ø 11 mm  Ground rod hot galvanized steel, plate with 4 holes Ø 11 mm and profile with 2 holes Ø 11 mm
<b>313.15</b>	L 1500 mm 50 x 50 x 5 mm	
<b>313.20</b>	L 2000 mm 50 x 50 x 5 mm	
<b>313.25</b>	L 2500 mm 50 x 50 x 5 mm	
<b>312.10</b>	L 1000 mm 50 x 50 x 3 mm	
<b>312.15</b>	L 1500 mm 50 x 50 x 3 mm	



Articolo Item	Collegamento Connection	Descrizione Description
<b>303.1</b>	1 x Ø 8/10 mm foro - hole Ø 10,2mm	Morsetto terminale con base in alluminio e bullone in acciaio nichelato End clamp with base of aluminium and bolt of nickel plated steel
<b>303.2</b>	2 x Ø 8/10 mm foro - hole Ø 10,2mm	Morsetto terminale con base in alluminio e bullone in acciaio nichelato End clamp with base of aluminium and bolt of nickel plated steel
<b>3303.1</b>	1 x Ø 8/10 mm foro - hole Ø 10,2mm	Morsetto terminale con base in zama e bullone in acciaio ramato End clamp with base of zamak and bolt of copper plated steel
<b>213</b>	2 x Ø 8/10 mm	Morsetto passante con piastrina in acciaio zincato a caldo e bullone acciaio elettrozincato Connecting clamp with plate of hot galvanized steel and bolt of electrogalvanized steel
<b>213.2</b>	1 x Ø 8/10 mm 1 x 40 x 3 mm	Morsetto passante con piastrina in acciaio zincato a caldo e bullone acciaio elettrozincato Connecting clamp with plate of hot galvanized steel and bolt of electrogalvanized steel

# Dispersore di terra a piastra e accessori

## Ground earthing plate and accessories



Articolo Item	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description
<b>327F2</b>	500 x 500 x 3 mm	Piastra in acciaio zincato a caldo con bandella 50 x 3 mm con 2 fori Ø11 mm Plate of hot galvanized steel with band 50 x 3 mm with 2 holes Ø11 mm



Articolo Item	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description
<b>DCT2020</b>	200 x 200 mm	Cartello indicatore per dispersori di terra, con possibilità di numerazione, in alluminio Ground rod signboard, with numbering possibility, of aluminium
<b>DCT2030CC</b>	200 x 300 mm	Cartello indicatore per dispersori di terra, con coordinate, in alluminio Ground rod signboard, with coordinates, of aluminium
<b>DCT2030CN</b>	200 x 300 mm	Cartello indicatore per dispersori di terra, con coordinate e possibilità di numerazione, in alluminio Ground rod signboard, with coordinates and numbering possibility, of aluminium
<b>313SC</b>	Secchio 3,5 kg Bucket 3,5 kg	Soluzione chimica-elettrolitica atossica di sali per aumentare la conducibilità del terreno No-toxic chemical electrolytic salts compound to increase the ground conductivity

# Dispersore di terra tondo e accessori

## Ground rod and accessories



Articolo Item	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description
<b>3315.18</b>	L 1500 mm Ø 18 mm	Dispersore in acciaio ramato 100µm con estremità lisce prolungabile con manicotto ad innesto  Ground rod of copper plated steel 100µm with smooth ends prolongable with coupling sleeve



Articolo Item	Collegamento Connection	Descrizione Description
<b>3403.20</b>	1 x Ø 8/10 mm	Morsetto terminale in acciaio ramato End clamp of copper plated steel
<b>2405</b>	2 x Ø 8/10 mm	Morsetto terminale in rame nichelato e viti in acciaio inox (usare 3303.1) End clamp of nickel plated copper and stainless steel screws (use 3303.1)
<b>3404.20</b>	1 x Ø 8/10 mm	Morsetto passante con piastre in acciaio ramato e bullone in acciaio zincato Through connecting clamp with plates of copper plated steel and bolt of zinc plated steel
<b>2404.20</b>	2 x Ø 8/10 mm	Morsetto passante in rame nichelato e viti in acciaio inox (usare 3303.1) Through connecting clamp of nickel plated copper and stainless steel screws (use 3303.1)
<b>DB18</b>	Ø 18 mm	Battipalo in acciaio ramato Rod driver of copper plated steel
<b>DML18</b>	Ø 18 mm	Manicotto ad innesto in ottone Coupling sleeve of brass



# Dispersore di terra tondo filettato e accessori

## Threaded ground rod and accessories



Articolo Item	Dimensioni Dimensions	Descrizione Description
<b>3115.18</b>	L 1500 mm Ø 18 mm	Dispersore in acciaio ramato 100µm con estremità filettate prolungabile con manicotto filettato  Ground rod of copper plated steel 100µm with threaded ends prolongable with threaded sleeve



Articolo Item	Collegamento Connection	Descrizione Description
<b>3403.20</b>	1 x Ø 8/10 mm	Morsetto terminale in acciaio ramato End clamp of copper plated steel
<b>2405</b>	2 x Ø 8/10 mm	Morsetto terminale in rame nichelato e viti in acciaio inox (usare 3303.1) End clamp of nickel plated copper and stainless steel screws (use 3303.1)
<b>3404.20</b>	1 x Ø 8/10 mm	Morsetto passante con piastre in acciaio ramato e bullone in acciaio zincato Through connecting clamp with plates of copper plated steel and bolt of zinc plated steel
<b>2404.20</b>	2 x Ø 8/10 mm	Morsetto passante in rame nichelato e viti in acciaio inox (usare 3303.1) Through connecting clamp of nickel plated copper and stainless steel screws (use 3303.1)
<b>DB18</b>	Ø 18 mm	Battipalo in acciaio ramato Rod driver of copper plated steel
<b>DMF18</b>	Ø 18 mm	Manicotto filettato in ottone Threaded coupling sleeve of brass

# Morsetti a pettine

## Connecting clamps



Articolo Item	Caratteristiche Features	Materiale Material	Per conduttori For conductors
<b>DM05.1</b>	1 Bullone 1 Bolt	Ottone Brass	6 - 20 mm <sup>2</sup> Ø 3 - 5 mm
<b>DM08.1</b>	1 Bullone 1 Bolt	Ottone Brass	25 - 50 mm <sup>2</sup> Ø 6 - 8 mm
<b>DM05.2</b>	2 Bulloni 2 Bolts	Ottone Brass	6 - 20 mm <sup>2</sup> Ø 3 - 5 mm
<b>DM08.2</b>	2 Bulloni 2 Bolts	Ottone Brass	25 - 50 mm <sup>2</sup> Ø 6 - 8 mm
<b>DM12.2</b>	2 Bulloni 2 Bolts	Ottone Brass	60 - 95 mm <sup>2</sup> Ø 9 - 12 mm
<b>DM14.2</b>	2 Bulloni 2 Bolts	Ottone Brass	110 - 155 mm <sup>2</sup> Ø 12 - 14 mm

# Collari equipotenziali

## Equipotential collar clamps



Articolo Item	Descrizione Description	Per tubi For pipes
<b>D40.38</b>	Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm <sup>2</sup> Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm <sup>2</sup>	Ø 15 - 18 mm 3/8"
<b>D40.12</b>	Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm <sup>2</sup> Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm <sup>2</sup>	Ø 18 - 22 mm 1/2"
<b>D40.34</b>	Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm <sup>2</sup> Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm <sup>2</sup>	Ø 25 - 28 mm 3/4"
<b>D40.01</b>	Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm <sup>2</sup> Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm <sup>2</sup>	Ø 30 - 36 mm 1"
<b>D40.114</b>	Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm <sup>2</sup> Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm <sup>2</sup>	Ø 40 - 45 mm 1-1/4"
<b>D40.112</b>	Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm <sup>2</sup> Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm <sup>2</sup>	Ø 48 - 54 mm 1-1/2"
<b>D40.02</b>	Collare in Zama e morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione MAX 25mm <sup>2</sup> Collar of Zamak and clamp on zinc plated steel Connectable cables with cross section MAX 25mm <sup>2</sup>	Ø 58 - 63 mm 2"
<b>DMTI</b>	Collare per tubi Innocenti in acciaio zincato a caldo Cavi collegabili con sezione 25/70mm <sup>2</sup> Clamp for tubes of hot galvanized steel Connectable cables with cross section 25/70mm <sup>2</sup>	Ø 46 - 52 mm 18" - 21"

# Fascette equipotenziali

## Equipotential band clamps



Articolo Item	Descrizione Description	Per tubi For pipes
<b>D36.1</b>	Fascetta in acciaio INOX 6x215 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/6 mm <sup>2</sup> Band of stainless steel 6x215 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/6 mm <sup>2</sup>	Ø 18-58 mm 3/8"- 2"
<b>D37.0</b>	Fascetta in acciaio INOX 14x120 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm <sup>2</sup> Band of stainless steel 14x120 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/16 mm <sup>2</sup>	Ø 8 - 18 mm 1/8"- 3/8"
<b>D37.1</b>	Fascetta in acciaio INOX 23x205 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm <sup>2</sup> Band of stainless steel 23x205 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/16 mm <sup>2</sup>	Ø 18 - 58 mm 3/8"- 2"
<b>D37.4</b>	Fascetta in acciaio INOX 23x370 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm <sup>2</sup> Band of stainless steel 23x370 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/16 mm <sup>2</sup>	Ø 18 - 114 mm 3/8"- 4"
<b>D37.6</b>	Fascetta in acciaio INOX 23x570 mm morsetto in acciaio zincato Cavi collegabili con sezione 2,5/16 mm <sup>2</sup> Band of stainless steel 23x570 mm clamp of zinc plated steel Connectable cables with cross section 2,5/16 mm <sup>2</sup>	Ø 18 - 165 mm 3/8"- 6"

# Piastre equipotenziali in rame

## Equipotential plates of copper



Articolo Item	Conduttori collegabili Connectable wires	A mm	B mm	C mm
TE5	4 x 35 mm <sup>2</sup> 1 x 50 mm <sup>2</sup>	200	30	30
TE8	5 x 35 mm <sup>2</sup> 3 x 50 mm <sup>2</sup> 1 x 120 mm <sup>2</sup>	250	50	40



Per la gamma completa di piastre e morsettiera equipotenziali, vedere pagine da 188 a 195  
 For the complete range of equipotential bars and terminals, see pages from 188 to 195

Articolo Item	Pagina Page								
A		AF11.200C1000	242	AGS9	243	AP4.025	232	AV550	245
A10.040	237	AF11.250	242	AGT30.M12	247	AP4.030	232	AV700	245
A10.040C720	237	AF11.250C1100	242	AGT30.M5	247	AP45.010	232	AV850	245
A10.050	237	AF11.300	242	AGT53.M12	247	AP45.015	232	AVERDE	250
A10.050C720	237	AF3.007MAX	239	AKP72.3	133	AP45.020	232	B	
A10.060	237	AF3.010	238	AL6.M5.1	247	AP45.030	232	B100	167
A10.060C720	237	AF3.014MAX	239	AL6.M5.3	247	AP6.010	233	B100.1	167
A10.080	237	AF3.015	238	ALUB	251	AP6.015	233	B100BL	167
A10.080C850	237	AF3.020	238	AM45.007MAX	230	AP6.020	233	B102	170
A10.100	237	AF3.020ASC	238	AM45.010	229	AP6.025	233	B103.2	112
A10.100C850	237	AF3.021MAX	239	AM45.014MAX	230	AP6.030	233	B103.3	112
A10.150C850	237	AF3.025	238	AM45.015	229	AP6.030C350	233	B103.AL	122
A12G	244	AF3.030	238	AM45.020	229	AP6.040	233	B103.CL	126
A16G	244	AF3.030ASC	238	AM45.020ASC	230	AP6.040C350	233	B103.FR	124
A3G	244	AF35.010	239	AM45.021MAX	230	AP6.050	233	B103.QC	126
A4.007MAX	235	AF35.015	239	AM45.025	229	AP6.050C350	233	B103.WG	124
A4.010	234	AF35.020	239	AM45.030	229	AP6.M5	246	B104	178
A4.014MAX	235	AF35.025	239	AM45.030ASC	230	AP8.M5	246	B106	178
A4.015	234	AF45.015	239	AM6.010	231	APIV.3	132	B110	179
A4.020	234	AF45.020	239	AM6.015	231	APR7.M5	246	B116	179
A4.021MAX	235	AF45.030	239	AM6.020	231	APR9.M5	246	B125	179
A4.030	234	AF6.030	240	AM6.025	231	APS6.M5	246	B15	166
A4.040C250	234	AF6.040	240	AM6.030	231	APS8.M5	246	B15.1	166
A4.050C250	234	AF6.040C550	240	AM6.030C350	231	APT6.M5	246	B15BL	166
A6.010	236	AF6.050	240	AM6.040	231	APT8.M5	246	B160	167
A6.020	236	AF6.050C550	240	AM6.040C350	231	APUG503.3	132	B162	170
A6.030	236	AF6.060	240	AM6.050	231	APUG505.3	132	B163	171
A6.040	236	AF6.060C550	240	AM6.050C350	231	APVS.3	133	B165	171
A6.040C450	236	AF6.080	240	AM6.060	231	APWLT.3	132	B204	174
A6.040C550	236	AF6.080C550	240	AM6.060C350	231	APWTA.3	132	B204S	177
A6.050	236	AF6.100	240	AMF3.005	229	AR30.M12	246	B206	174
A6.050C450	236	AF6.100C550	240	AMF3.010	229	AR30.M5	246	B206S	177
A6.050C550	236	AF9.040C700	241	AMF3.015	229	AR53.M12	246	B210	174
A6.060	236	AF9.050	241	AMF3.020	229	ARIA	251	B2104	178
A6.060C550	236	AF9.050C700	241	AN4.005	226	AROSSO	250	B2106	178
A6.080	236	AF9.050C720	241	AN4.007MAX	227	ASBL	251	B210S	177
A6.080C550	236	AF9.060	241	AN4.010	226	ASFWL.3	132	B2110	179
A6.100	236	AF9.060C700	241	AN4.014MAX	227	ASFWR.3	132	B2116	179
A6.100C550	236	AF9.060C720	241	AN4.015	226	ASM064L.3	132	B2125	179
A8G	244	AF9.080	241	AN4.020	226	ASP064L.3	132	B216	174
AB4.007MAX	227	AF9.080C700	241	AN4.021MAX	227	ASR11	243	B22	170
AB4.014MAX	227	AF9.080C720	241	AN4.025	226	ASR30	243	B225	174
AB4.021MAX	227	AF9.100	241	AN4.030	226	ASR35	243	B235	174
ABL	250	AF9.100C850	241	ANE4.005	228	ASR45	243	B25	166
AC250	245	AF9.150	241	ANE4.010	228	ASR6	243	B25.1	166
AC450	245	AF9.150C850	241	ANE4.015	228	ASR9	243	B250	167
AC6.M5.49	247	AGE050	249	ANE4.020	228	AST11	243	B250BL	167
AC6.M5.915	247	AGE1	249	ANEF3.005	228	AST30	243	B252	170
AC720	245	AGF400	249	ANEF3.010	228	AST35	243	B252BL	170
ACCOLLA	243	AGFM5.M5	247	ANEF3.015	228	AST45	243	B253	171
ADET	251	AGI050	248	ANEF3.020	228	AST6	243	B255	171
ADT103.2	116	AGI1	248	ANERO	250	AST9	243	B25BL	166
ADT103.3	116	AGI5	248	ANF4.005	226	AT10.M5	247	B350	167
ADT72.2	116	AGL050	248	ANF4.010	226	AT6.M5	247	B350BL	167
ADT72.3	116	AGL1	248	ANF4.015	226	AT8.M5	247	B352	170
AF11.080	242	AGL5	248	ANF4.020	226	ATG06	238	B352BL	170
AF11.080C850	242	AGM12.M12	247	ANF4.025	226	ATG12	238	B40	166
AF11.100	242	AGM5.M5	247	ANF4.030	226	AV1000	245	B40.1	166
AF11.100C850	242	AGS11	243	AP10.M5	246	AV250	245	B40BL	166
AF11.150	242	AGS30	243	AP13.M5	246	AV350	245	B42	170
AF11.150C1000	242	AGS35	243	AP14.M12	246				
AFGS45	243	AGS45	243	AP4.010	232				
AF11.200	242	AGS6	243	AP4.015	232				
		AGS6	243	AP4.020	232				

Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page	Articolo Item	Pagina Page
B42BL	170	BCF122	216	BE1808.AL	57	BO80.2	56	BT1808A	57
B502	170	BCF1220-1	192	BE908.2	57	BO80.3	56	BT20	192
B60	166	BCF122-1	216	BE908.3	57	BO80A	56	BT2309	188
B60.1	166	BCF124	216	BE908.AL	57	BO80A3	56	BT34	192
B60BL	166	BCF124-1	216	BF-BDS.2	87	BO80AS	56	BT908A	57
B62	170	BCF154	217	BF-BDS.3	87	BO80VN	56	BT908A3	57
B62BL	170	BCF154-1	217	BF-BDS.AL	87	BP25M6	216	BT908VN	57
B63	171	BCF205	217	BH100.1	181	BP30M8	216	BTM	162
B65	171	BCF205-1	217	BH100.2	181	BP35M8	216	B-TOWER12.2	77
B72.2	112	BCF256	217	BH100.3	181	BP50M8	216	BTRW65	56
B72.3	112	BCF256-1	217	BH160.2	181	BP75M10	216	BTS122	192
B72.AL	122	BCFD	217	BH160.3	181	BPA65	87	B-TWIN15.2	89
B72.CL	126	BD10074	202	BH60.1	180	BR112.125	199	BU120115A3	90
B72.FR	124	BD12510	208	BH60.2	180	BR114.125	201	BU120115AS	90
B72.WG	124	BD125104	208	BH60.3	180	BR132.63	198	BU120115VN	90
BA1058A	57	BD125114	202	BI1058A	56	BR134.63	200	BU40908A	56
BA1058A3	57	BD125114D	206	BI1058A3	56	BR152.125	199	BU40908A3	56
BA1058VN	57	BD125154	202	BI1058VN	56	BR154.125	201	BU40908VN	56
BA1308A	57	BD125154D	206	BI1308A	56	BR65100.3	48	BU651058A	56
BA1808A	57	BD12516	208	BI1808A	56	BR65130.3	48	BU651058A3	56
BA204	175	BD125164	208	BI65100V.3	49	BR65170.3	48	BU651058AS	56
BA206	175	BD12574D	206	BI65130V.3	49	BR65210-2.3	48	BU651058VN	56
BA210	175	BD16010	209	BI65170V.3	49	BR72.100	199	BU651308A	56
BA65100V.3	49	BD160104	209	BI65210V.3	49	BR74.100	201	BU651808-2A	56
BA65130V.3	49	BD16013	203	BI908A	56	BR80-53.3	50	BW1058A	57
BA65170V.3	49	BD160134	203	BI908A3	56	BR82.63	198	BW1058A3	57
BA65210V.3	49	BD160134D	207	BI908VN	56	BR84.63	200	BW1058VN	57
BA908A	57	BD160135	203	BIC252	184	BRE65100.3	49	BW1308A	57
BA908A3	57	BD16016	209	BIC253	184	BRE65130.3	49	BW1808A	57
BA908VN	57	BD160164	209	BIC254	184	BRE65170.3	49	BW65100.3	49
BAO80.2	57	BD160184D	207	BIC255	185	BRE65210.3	49	BW65130.3	49
BAO80.3	57	BD1608	203	BIC256	185	BRSP60	51	BW65170.3	49
BAO80A	57	BD16084	203	BIC258	185	BRT65100.3	51	BW65210.3	49
BAO80A3	57	BD16084D	207	BIF252	182	BRT65130.3	51	BW908A	57
BAO80VN	57	BD50112	204	BIF253	182	BRT65170.3	51	BW908A3	57
BASE-TOWER.2	75	BD50114	205	BIF255	182	BRT65210.3	51	BW908VN	57
BASE-TOWER.3	75	BD5072	204	BIR253	187	BRVC80.3	49	BWA106P.2	81
BASE-TOWER.AL	75	BD5074	205	BIR254	187	BRVI65	48	BWA106P.3	81
BASE-TWIN.2	85	BDSA	87	BIR255	187	BS80-04.2	58	BWA106P.AL	81
BASE-TWIN.3	85	BDSA3	87	BIS252	186	BS80-04.3	58	BWO80.2	57
BASE-TWIN.AL	85	BDSVN	87	BIS253	186	BS80-04A	58	BWO80.3	57
BB2150	217	BE1058.2	57	BIS254	186	BS80-53.2	58	BWO80A	57
BB2200	217	BE1058.3	57	BIS255	186	BS80-53.3	58	BWO80A3	57
BB2250	217	BE1058.AL	57	BIS258	186	BS80-53.AL	58	BWO80VN	57
BB40011	214	BE1058C.2	75	BIV402	183	BS80-53A	58	BZ100	168
BB40017	215	BE1058C.3	75	BIV403	183	BS80-53R.2	69	BZ160	168
BB40027	215	BE1058C.AL	75	BIV405	183	BS80-53R.3	69	BZ25	168
BB4006	214	BE1058F.2	79	BK616	173	BS80-53RA	69	BZ25.1	168
BB416	217	BE1058F.3	79	BK635	173	BS80-54A	58	BZ250	168
BB420	217	BE1058F.AL	79	BK650	173	BS80-56A	58	BZ350	168
BB425	217	BE1058M.2	77	BK670	173	BSA105.2	80	BZ40	168
BBD12511	210	BE1058M.3	77	BKB12511	196	BSA105.3	80	BZ40.1	168
BBD12517	210	BE120.2	85	BKB16011	196	BSA105.AL	80	BZ60	168
BBD1256	210	BE120.3	85	BKB25012	196	BSVO80.2	57	BZ60.1	168
BBD16011	211	BE120.AL	85	BKB251	197	BSVO80.3	57		
BBD16017	211	BE120F.2	87	BKB251N	197	BSVO80.AL	57	<span style="color:red;">C</span>	
BBD1606	211	BE120F.3	87	BKB251V	197	BSZ65	56		
BBD25011	212	BE120F.AL	87	BKB253	197	BT1058A	57		
BBD25017	213	BE120M.2	89	BKB254	197	BT1058A3	57		
BBD25027	213	BE120M.3	89	BKB40012	196	BT1058VN	57	C103.2	114
BBD2506	212	BE120M.AL	89	BL204	176	BT1308A	57	C103.3	114
BBM59	217	BE1308.2	57	BL206	176	BT1311	189	C103.AL	122
BBM590	192	BE1308.3	57	BL210	176	BT1315	189	C2525G	292
BBM610	217	BE1308.AL	57	BL216	176	BT137	189	C2525R	292

Articolo Item	Pagina Page
------------------	----------------

C2525V	292
C45	325
C72.2	114
C72.3	114
C72.AL	122
C75	325
CA202	219
CA702	219
CA721.10	218
CA721.2	218
CA721.3	218
CA721.4	218
CA722.10	218
CA722.2	218
CA722.3	218
CA722.4	218
CA723.10	218
CA723.2	218
CA723.3	218
CA723.4	218
CA724.10	218
CA724.2	218
CA724.3	218
CA724.4	218
CA725.10	219
CA725.2	219
CA725.3	219
CA725.4	219
CA751.10	219
CA751.2	219
CA751.3	219
CA751.4	219
CA802	219
CB1333A3	78
CB1333AA	78
CB1333VA	78
CB1333VN	78
CB1384A3	78
CB1384AA	78
CB1384VA	78
CB1384VN	78
CBF200A3	76
CBF200AA	76
CBF200VN	76
CDL4	220
CDP30A3	74
CDP30AA	74
CDP30VA	74
CDP30VN	74
CDP50A3	74
CDP50AA	74
CDP50VA	74
CDP50VN	74
CDP70A3	74
CDP70AA	74
CDP70VA	74
CDP70VN	74
CE2.4	218
CE6.10	218
CF4	220
CF4-060V	220
CF4-220V	220
CGT10	221
CGT16	221

Articolo Item	Pagina Page
------------------	----------------

CGT35	221
CGT4	221
CGT6	221
CIS16	274
CIS20	274
CIS25	274
CIS32	274
CP2.4	218
CP25	219
CP35	219
CP6.10	218
CS12	118
CS40.2	87
CS40.3	87
CS40.AL	87
CS45-1	87
CSR16	274
CSR20	274
CSR25	274
CSR32	274
CSR40	274
CSR50	274
CTL2.5U	220
CTS10	218
CTS10N	218
CTS120	219
CTS120N	219
CTS16	219
CTS16N	219
CTS2	218
CTS25	219
CTS25N	219
CTS2N	218
CTS35	219
CTS35N	219
CTS4	218
CTS4N	218
CTS6	218
CTS6N	218
CTS70	219
CTS70N	219

Articolo Item	Pagina Page
------------------	----------------

DAC3200	322
DAC3250	322
DACB65	320
DACI3300	320
DACI3350	320
DACM30	320
DACT08	320
DB18	338
DCT2020	337
DCT2030CC	337
DCT2030CN	337
DFA10	321
DFM10	321
DFR10	321
DFT10	321
DM05.1	340
DM05.2	340
DM08.1	340
DM08.2	340
DM12.2	340
DM1211	331
DM14.2	340
DMF18	339
DML18	338
DMTI	341
DPC	335
DS22	332
DSC3112	322
DSC3120	322
DSCM	322
DSCMA	322
DSG.I	335
DSG.R	335
DSGL.I	335
DSGL.R	335
DTC.I	335
DTC.R	335
DTCU	335

**E**

Articolo Item	Pagina Page
------------------	----------------

F10025	268
F10025N	269
F12048	268
F12048N	269
F12076	268
F12076N	269
F14025	268
F14025N	269
F14036	268
F14036N	269
F16025	268
F16025N	269
F16048	268
F16048N	269
F20025	268
F20025N	269
F20036	268
F20036N	269
F20048	268
F20048N	269
F20076	268
F20076N	269
F25048	268
F25048N	269
F25076	268
F25076N	269
F29036	268
F29036N	269
F29048	268
F29048N	269
F30076	268
F30076N	269
F36036	268
F36036N	269
F36048	268
F36048N	269
F36076	268
F36076N	269
F39048	268
F39048N	269
F43048	268
F43048N	269
F45076	268
F45076N	269
F500125	268
F500125N	269
F54076	268
F54076N	269
F720125	268
F720125N	269
F75076	268
F75076N	269
F78090	268
F78090N	269
F850125	268
F850125N	269
FI18090N	270
FI26090N	270
FI36090N	270
FS0825	268
FS0825N	269
FSA1919	268
FSA1919N	269
FSA2727	268

Articolo Item	Pagina Page
------------------	----------------

FSA2727N	269
FSV1595	268
FSV1595N	269
FSV2216	268
FSV2216N	269
FT10025	271
FT20025	271
FT640	270
FTS10025	271
FTS1550	271
FTS20025	271
FUP95	271
<b>G</b>	
GA012	291
GA022	291
GA033	291
GA040	291
GA055	291
GA065	291
GA072	291
GA092	291
GA115	291
GA180	291
GC16	275
GC20	275
GC25	275
GC32	275
GCN16	275
GCN20	275
GCN25	275
GCN32	275
GCS16	275
GCS20	275
GCS25	275
GCS32	275
GGB05PE	163
GGB10PE	163
GGB12PE	163
GGB15PE	163
GGB20PE	163
GGB25PE	163
GGB30PE	163
GGB40PE	163
GGB50PE	163
GHL1610S	290
GHL1910E	290
GI-BOX100	254
GI-BOX103	255
GI-BOX80	254
G-KIT1	290
G-KIT1C	290
GLB030	256
GLB1	256
GLB10	257
GL-BOX100	255
GM032YV	287
GM048YV	287
GM064YV	287
GM095YV	287
GM127YV	287
GM190YV	287

Articolo Item	Pagina Page								
GM254YV	287	GTB190R	289	GTM190T	286	GTS127	288	K1830.5	14
GM-BOX100	259	GTB254	289	GTM190W	286	GTS127N	288	K1830BL.3	14
GNB05PE	163	GTB254N	289	GTM190Y	286	GTS127R	288	K1831.3	14
GNB10PE	163	GTB254R	289	GTM254	286	GTS127T	288	K1831.52	14
GNB12PE	163	GTB381	289	GTM254N	286	GTS127W	288	K1831.53	14
GNB15PE	163	GTB381N	289	GTM254R	286	GTS127Y	288	K1831BL.3	14
GNB20PE	163	GTB381R	289	GTM254T	286	GTS16	276	K1841.1	14
GNB25PE	163	GTB508	289	GTM254W	286	GTS190	288	K1841.3	14
GNB30PE	163	GTB508N	289	GTM254Y	286	GTS190N	288	K1841BL.3	14
GNB40PE	163	GTB508R	289	GTME012	286	GTS190R	288	K1852.3	14
GNB50PE	163	GTB760	289	GTME016	286	GTS190T	288	K1852BL.3	14
GPB050	260	GTB760N	289	GTME024	286	GTS190W	288	K2530.1	14
GPB100	261	GTB760R	289	GTME032	286	GTS190Y	288	K2530.3	14
GPM3	277	GTM012	286	GTME048	286	GTS20	276	K2530BL.3	14
GPM4	277	GTM012N	286	GTME064	286	GTS25	276	K2540.3	14
GPM6	277	GTM012R	286	GTME095	286	GTS254	288	K2540BL.3	14
GS10	272	GTM012T	286	GTME127	286	GTS254N	288	K2541.3	14
GS12	272	GTM012W	286	GTME190	286	GTS254R	288	K2541BL.3	14
GS14	272	GTM012Y	286	GTME254	286	GTS254T	288	K3030.3	14
GS16	272	GTM016	286	GTR40-1	26	GTS254W	288	K3030BL.3	14
GS16-10	272	GTM016N	286	GTR60-1	26	GTS254Y	288	K40100.1	26
GS20	272	GTM016R	286	GTR80-1	26	GTS381	288	K40100.3	26
GS20-10	272	GTM016T	286	GTS012	288	GTS381N	288	K40120.1	26
GS22	272	GTM016W	286	GTS012N	288	GTS381R	288	K40120.3	26
GS25	272	GTM016Y	286	GTS012R	288	GTS381T	288	K4040.1	14
GS25-10	272	GTM024	286	GTS012T	288	GTS381W	288	K4040.3	14
GS32	272	GTM024N	286	GTS012W	288	GTS381Y	288	K4040.5	14
GS40	272	GTM024R	286	GTS012Y	288	GTS508	288	K4040BL.3	14
GS40N	272	GTM024T	286	GTS016	288	GTS508N	288	K4060.1	26
GS50	272	GTM024W	286	GTS016N	288	GTS508R	288	K4060.3	26
GS60	272	GTM024Y	286	GTS016R	288	GTS508T	288	K4060.8	26
GSB030	252	GTM032	286	GTS016T	288	GTS508W	288	K4080.1	26
GSB030B	252	GTM032N	286	GTS016W	288	GTS508Y	288	K4080.3	26
GSB030BL	253	GTM032R	286	GTS016Y	288		<b>K</b>	K60100.1	26
GSB040BL	253	GTM032T	286	GTS024	288			K60100.3	26
GSB1	252	GTM032W	286	GTS024N	288			K60120.1	26
GSB10	253	GTM032Y	286	GTS024R	288			K60120.3	26
GSM030	258	GTM048	286	GTS024T	288	K040120.3	26	K60150.1	26
GSM1	258	GTM048N	286	GTS024W	288	K04060.3	26	K60150.3	26
GSM250	258	GTM048R	286	GTS024Y	288	K04080.3	26	K60200.1	26
GSM280	259	GTM048T	286	GTS032	288	K060100.3	26	K60200.3	26
GTB016	289	GTM048W	286	GTS032N	288	K06060.3	26	K60250.1	26
GTB016N	289	GTM048Y	286	GTS032R	288	K06080.3	26	K60250.3	26
GTB016R	289	GTM064	286	GTS032T	288	K1010.3	14	K6060.1	26
GTB024	289	GTM064N	286	GTS032W	288	K1022.1	14	K6060.3	26
GTB024N	289	GTM064R	286	GTS032Y	288	K1022.3	14	K6080.1	26
GTB024R	289	GTM064T	286	GTS048	288	K1022.5	14	K6080.3	26
GTB032	289	GTM064W	286	GTS048N	288	K1022.52	14	K72	112
GTB032N	289	GTM064Y	286	GTS048R	288	K1022.53	14	K80100.3	26
GTB032R	289	GTM095	286	GTS048T	288	K1022BL.3	14	K80120.3	26
GTB048	289	GTM095N	286	GTS048W	288	K103	112	K80150.1	26
GTB048N	289	GTM095R	286	GTS048Y	288	K1031.3	14	K80150.3	26
GTB048R	289	GTM095T	286	GTS064	288	K1031BL.3	14	K80200.1	26
GTB064	289	GTM095W	286	GTS064N	288	K104	112	K80200.3	26
GTB064N	289	GTM095Y	286	GTS064R	288	K1515.1	14	KA1010.3	15
GTB064R	289	GTM127	286	GTS064T	288	K1515.3	14	KA1015.3	19
GTB095	289	GTM127N	286	GTS064W	288	K1515.5	14	KA1015.CL	19
GTB095N	289	GTM127R	286	GTS064Y	288	K1515BL.3	14	KA1015.FG	19
GTB095R	289	GTM127T	286	GTS095	288	K1818.3	14	KA1022.3	15
GTB127	289	GTM127W	286	GTS095N	288	K1818BL.3	14	KA1022.5	15
GTB127N	289	GTM127Y	286	GTS095R	288	K1825.3	14	KA1022.52	15
GTB127R	289	GTM190	286	GTS095T	288	K1825BL.3	14	KA1022.53	15
GTB190	289	GTM190N	286	GTS095W	288	K1830.1	14	KA1030.3	15
GTB190N	289	GTM190R	286	GTS095Y	288	K1830.3	14	KA1515.3	15

Articolo Item	Pagina Page								
KA1818.3	15	KCF120-53.3	28	KGA55105.3	40	KI4060.1	27	KPA100.CL	127
KA1825.3	15	KCF120-D1.3	28	KGA55135.3	40	KI4060.3	27	KPA100.FR	125
KA1830.3	15	KCF150-05.3	30	KGA55165.3	40	KI4060V.3	26	KPA100.QC	127
KA1830.5	15	KCF150-53.3	28	KGA55175.3	40	KI4080.1	27	KPA100.WG	125
KA1830.52	15	KCF150-D1.3	28	KGA5585.3	40	KI4080.3	27	KPA1873.3	99
KA1830.53	15	KCF200-53.3	28	KGE55105.3	41	KI4080V.3	26	KPA1873A	99
KA1830V.3	15	KCF80-53R.3	28	KGE55135.3	41	KI60100.1	27	KPA70.2	118
KA1840.3	15	KDP60250	33	KGE55165.3	41	KI60100.3	27	KPA70.3	118
KA1840V.3	15	KDU1022.3	14	KGE55175.3	41	KI60100V.3	26	KPA70.AL	123
KA1850.3	15	KDU1030.3	14	KGE5555.3	41	KI60120.1	27	KPA70.CL	127
KA2530.3	15	KDU1818.3	14	KGE5585.3	41	KI60120.3	27	KPA70.FR	125
KA2530V.3	15	KDU1830.3	14	KGI55105.3	40	KI60120V.3	26	KPA70.WG	125
KA2540.3	15	KDU1831.3	14	KGI55135.3	40	KI60150.1	27	KPD.1	99
KA2540V.3	15	KDU1851.3	14	KGI55165.3	40	KI60150.3	27	KPD.2	99
KA3030.3	15	KDU1852.3	14	KGI55175.3	40	KI60200V.1	26	KPD.3	99
KA3030V.3	15	KE100.1	27	KGN	30	KI60200V.3	26	KPD.AL	99
KA40100.1	27	KE100.3	27	KGT55105.3	41	KI60250V.1	26	KPE1873A	99
KA40100.3	27	KE1010.3	15	KGT55135.3	41	KI60250V.3	26	KPE2PT.W	43
KA40100V.3	26	KE1015.3	19	KGT55165.3	41	KI6060.1	27	KPI1873.3	99
KA40120.1	27	KE1015.CL	19	KGT55175.3	41	KI6060.3	27	KPI1873A	99
KA40120.3	27	KE1015.FG	19	KGT5585.3	41	KI6060V.3	26	KPRJ5.W	43
KA40120V.3	26	KE1022.3	15	KGTR55	40	KI6080.1	27	KPRJ6.W	43
KA4040.3	15	KE1022.5	15	KGV45.3	41	KI6080.3	27	KPS2PT.R	43
KA4040V.3	15	KE1022.52	15	KGW55105.3	41	KI6080V.3	26	KPS2PT.W	43
KA4060.1	27	KE1022.53	15	KGW55135.3	41	KI80100V.3	26	KPS72.3	132
KA4060.3	27	KE1030.3	15	KGW55165.3	41	KI80120V.3	26	KPV35.1	99
KA4060V.3	26	KE120.1	27	KGW55175.3	41	KI80150V.1	26	KPV35.3	99
KA4080.1	27	KE120.3	27	KGW5585.3	41	KI80150V.3	26	KPV50.1	99
KA4080.3	27	KE150.1	27	KHDM.W	43	KI80200V.1	26	KPV50.3	99
KA4080V.3	26	KE150.3	27	KI1010.3	15	KI80200V.3	26	KPV50.AL	99
KA60100.1	27	KE1515.3	15	KI1015.3	19	KIN1.W	43	KPV75.1	99
KA60100.3	27	KE1818.3	15	KI1015.CL	19	KIN1D.W	43	KPV75.2	99
KA60100V.3	26	KE1825.3	15	KI1015.FG	19	KIS2PT.W	43	KPV75.3	99
KA60120.1	27	KE1830.3	15	KI1022.3	15	KIT2PT.W	43	KPW1031.1	99
KA60120.3	27	KE1830.5	15	KI1022.5	15	KL103	112	KPW1031.3	99
KA60120V.3	26	KE1830.52	15	KI1022.52	15	KMU2PT.W	43	KPW1252.1	99
KA60150.1	27	KE1830.53	15	KI1022.53	15	KP1031.1	98	KPW1252.3	99
KA60150.3	27	KE1840.3	15	KI1030.3	15	KP1031.3	98	KPW1252.5	99
KA60150V.3	26	KE1850.3	15	KI1515.3	15	KP1031.5	98	KPW1252A	99
KA60200.1	27	KE200.1	27	KI1818.3	15	KP1252.1	98	KPW1873.1	99
KA60200.3	27	KE200.3	27	KI1825.3	15	KP1252.3	98	KPW1873.2	99
KA60200V.1	26	KE2530.3	15	KI1830.3	15	KP1252.5	98	KPW1873.3	99
KA60200V.3	26	KE2540.3	15	KI1830.5	15	KP1252A	98	KPW1873.5	99
KA60250V.1	26	KE3030.3	15	KI1830.52	15	KP1873.1	98	KPW1873.AL	99
KA60250V.3	26	KE4040.3	15	KI1830.53	15	KP1873.2	98	KPW1873A	99
KA6060.1	27	KE4060.3	27	KI1830V.3	15	KP1873.3	98	KR150550.3	30
KA6060.3	27	KE60.1	27	KI1840.3	15	KP1873.5	98	KR150800.3	30
KA6060V.3	26	KE60.3	27	KI1840V.3	15	KP1873A	98	KRCA.W	43
KA6080.1	27	KE60250.1	27	KI1850.3	15	KP1873.52	98	KRJ11.W	43
KA6080.3	27	KE60250.3	27	KI2530.3	15	KP2260.2	96	KRT40	33
KA6080V.3	26	KE80.1	27	KI2530V.3	15	KP2260.3	96	KRT60	33
KA80100V.3	26	KE80.3	27	KI2540.3	15	KP2504.1	96	KRT80	33
KA80120V.3	26	KE80100.3	27	KI2540V.3	15	KP2504.2	96	KSA2PT.W	43
KA80150V.1	26	KE80120.3	27	KI3030.3	15	KP2504.3	96	KSC40120.3	30
KA80150V.3	26	KEA2P.W	43	KI3030V.3	15	KP2504.AL	96	KSC60120.3	30
KA80200V.1	26	KEA2PT.W	42	KI40100.1	27	KP2504L.2	97	KSC60150.3	30
KA80200V.3	26	KED65	28	KI40100.3	27	KP2504L.3	97	KSC60200.3	30
KAL	30	KED80	59	KI40100V.3	26	KP2504L.AL	97	KSF2PT.W	43
KC45	18	KG55105.3	40	KI40120.1	27	KP503.1	97	KSTR60	48
KC57	18	KG55135-2.3	40	KI40120.3	27	KP503.2	97	KT1010.3	15
KC81	18	KG55165-3.3	40	KI40120V.3	26	KPA100.2	118	KT1015.3	19
KC91	18	KG55175-2.3	40	KI4040.3	15	KPA100.3	118	KT1015.CL	19
KCF100-53.3	28	KG5555.3	40	KI4040V.3	15	KPA100.AL	123	KT1015.FG	19
KCF120-05.3	30	KG5585.3	40						

Articolo Item	Pagina Page								
KT1022.3	15	KUSBC.W	43	KW4060.3	27	MC40	274	PF4040	296
KT1022.5	15	KV100.1	27	KW4080.1	27	MC50	274	PF4050	296
KT1022.52	15	KV100.3	27	KW4080.3	27	MCUSB.N	71	PF5060	296
KT1022.53	15	KV1010.3	15	KW60100.1	27	MCUSB.W	71	PFT90	297
KT1030.3	15	KV1015.3	19	KW60100.3	27	MEA2P.N	71	PGD	296
KT1515.3	15	KV1015.CL	19	KW60120.1	27	MEA2P.W	71	PGR2020	303
KT1818.3	15	KV1015.FG	19	KW60120.3	27	MIN2P.N	71	PGR3030	303
KT1825.3	15	KV1022.3	15	KW60150.1	27	MIN2P.W	71	PGR4040	303
KT1830.3	15	KV1022.5	15	KW60150.3	27	MINISORT	12	PM2	297
KT1830.5	15	KV1022.52	15	KW60200.1	27	MOD1A3	66	PRM4	297
KT1830.52	15	KV1022.53	15	KW60200.3	27	MOD1AA	66	PTL2020	303
KT1830.53	15	KV1030.3	15	KW60250.1	27	MOD1VN	66	PTL3030	303
KT1840.3	15	KV120.1	27	KW60250.3	27	MOD93A3	68	PV4232	303
KT1850.3	15	KV120.3	27	KW6060.1	27	MOD93AA	68	PV4545	325
KT2530.3	15	KV150.1	27	KW6060.3	27	MOD93VN	68	PV7575	325
KT2540.3	15	KV150.3	27	KW6080.1	27	MPB2PT.N	71	PVR10	299
KT3030.3	15	KV1515.3	15	KW6080.3	27	MPB2PT.R	71	PVR15	299
KT40100R.1	27	KV1818.3	15	KW80100.3	27	MPB2PT.W	71	PVR20	299
KT40100R.3	27	KV1825.3	15	KW80120.3	27	MPE2PT.N	71	PVR25	299
KT40120.3	27	KV1830.3	15	KW80150.1	27	MPE2PT.W	71	PVR30	299
KT4040.3	15	KV1830.5	15	KW80150.3	27	MPRJ5.N	71	PVR35	299
KT4060R.1	27	KV1830.52	15	KW80200.1	27	MPRJ5.W	71	PVR40	299
KT4060R.3	27	KV1830.53	15	KW80200.3	27	MPRJ6.N	71	PVR60	298
KT4080R.1	27	KV1840.3	15	L		MPRJ6.W	71	PVR60M	298
KT4080R.3	27	KV1850.3	15	L22.3	18	MPS2PT.N	71	PZ1520G	301
KT60100.1	27	KV200.1	27	L503.3	18	MPS2PT.R	71	PZ1818G	301
KT60100.3	27	KV200.3	27	L510.3	18	MPS2PT.W	71	PZ2323G	301
KT60100R.1	27	KV250.1	27	LCD0712.52	19	MRJ11.N	71	PZ3232G	301
KT60100R.3	27	KV250.3	27	LCD0712.53	19	MRJ11.W	71	PZC2020	302
KT60120.1	27	KV2530.3	15	LCD101.3	19	MSB2PT.N	71	PZC3030	302
KT60120.3	27	KV2540.3	15	LCD1015.5	19	MSB2PT.R	71	PZC4040	302
KT60150.1	27	KV3030.3	15	LCD1015.52	19	MSB2PT.W	71	R	
KT60150.3	27	KV4040.3	15	LCD1015.53	19	MSF2PT.N	71		
KT60200.1	27	KV60.1	27	LCD1015.CL	19	MSF2PT.R	71		
KT60200.3	27	KV60.3	27	LCD1015.FG	19	MSF2PT.W	71		
KT60250.1	27	KV80.1	27	LCD51.3	19	MTCF1.N	71		
KT60250.3	27	KV80.3	27	LCD71.3	19	MTCF1.W	71		
KT6060R.1	27	KW1010.3	15	LCD71.5	19	MTCF2.N	71		
KT6060R.3	27	KW1015.3	19	LCD86.3	19	MTCF2.W	71		
KT6080R.1	27	KW1015.CL	19	LCD94.3	19	MTVS.N	71		
KT6080R.3	27	KW1015.FG	19	LCD96.3	19	MTVS.W	71		
KT80100.3	27	KW1022.3	15	LCD96.5	19	P			
KT80120.3	27	KW1022.5	15	LCD98.3	19	PB1520G	295		
KT80150.1	27	KW1022.52	15	LCR0712.3	18	PB1520R	295		
KT80150.3	27	KW1022.53	15	LCR1515.3	18	PB1520V	295		
KT80200.1	27	KW1030.3	15	LCR2020.3	18	PB2020G	295		
KT80200.3	27	KW1515.3	15	LCR2035.3	18	PB2020R	295		
KTC	18	KW1818.3	15	M		PB2020V	295		
KTC120	161	KW1825.3	15	M102-2	62	PB3030G	295		
KTC120L	161	KW1830.3	15	M103	62	PB3030R	295		
KTCF1.W	43	KW1830.5	15	M103-2	62	PB3030V	295		
KTCL	18	KW1830.52	15	M610.1	33	PB4040G	295		
KTR100	27	KW1830.53	15	M610.3	33	PB4040R	295		
KTR12	118	KW1840.3	15	MACCHINETTA	87	PB4040V	295		
KTR120	27	KW1850.3	15	PB4050G	295	PB4050V	295		
KTR150	27	KW2530.3	15	PB5060G	295	PB5060V	295		
KTR200	27	KW2540.3	15	PBR60	297	PBR20	296		
KTR250	27	KW3030.3	15	PF2020	296	RGT25	272		
KTR30	18	KW40100.1	27	PF3030	296	RGT32	272		
KTR40	18	KW40100.3	27	KW4060.1	27				
KTR60	27	KW40120.1	27						
KTR80	27	KW40120.3	27						
KTVFW	43	KW4040.3	15						
KUSB.W	43	KW4060.1	27						

Articolo Item	Pagina Page
RGT40	272
RGT50	272
RTS16	273
RTS20	273
RTS25	273
RTS32	273
RTS40	273
RTS50	273
RTT16	273
RTT20	273
RTT25	273
RTT32	273
RTT40	273
RTT50	273

**S**

S0820	264
S0832	264
S0832BL	264
S08BOX	104
S10070.2	113
S10070.3	113
S10070.AL	123
S10070.CL	127
S10070.FR	125
S10070.QC	127
S10070.WG	125
S1650	265
S1650BL	265
S1663	265
S16BOX	104
S2036	263
S2036BL	263
S2037	263
S2037BL	263
S2039	263
S3190	265
S582BL	266
SA-BOX	105
SC16	262
SC16BL	262
SC20	262
SC20BL	262
SC25	262
SC25BL	262
SC32	262
SC32BL	262
SC40	262
SC50	262
SD503.3	17
SD553.3	17
SD553.5	17
SD553.52	17
SD553.53	17
SD554.3	17
SF502-45.2	29
SF502-45.3	29
SF502-45.AL	29
SF504L.2	29
SF504L.3	29
SF504L.AL	29
SFA100.3	112

Articolo Item	Pagina Page
SFA100.AL	122
SFA100V.2	112
SFA100V.3	112
SFA100V.AL	122
SFA100V.CL	126
SFA100V.FR	124
SFA100V.QC	126
SFA100V.WG	124
SFA70.3	112
SFA70.AL	122
SFA70V.2	112
SFA70V.3	112
SFA70V.AL	122
SFA70V.CL	126
SFA70V.FR	124
SFA70V.WG	124
SFE100L.2	113
SFE100L.3	113
SFE100L.AL	122
SFE100L.CL	126
SFE100L.FR	124
SFE100L.QC	126
SFE100L.WG	124
SFE100R.2	113
SFE100R.3	113
SFE100R.AL	122
SFE100R.CL	126
SFE100R.FR	124
SFE100R.QC	126
SFE100R.WG	124
SFE100R.WG	124
SFE70L.2	113
SFE70L.3	113
SFE70L.AL	122
SFE70L.CL	126
SFE70L.FR	124
SFE70L.WG	124
SFE70R.2	113
SFE70R.3	113
SFE70R.AL	122
SFE70R.CL	126
SFE70R.FR	124
SFE70R.WG	124
SFI100.3	112
SFI100.AL	122
SFI100V.2	112
SFI100V.3	112
SFI100V.AL	122
SFI100V.CL	126
SFI100V.FR	124
SFI100V.QC	126
SFI100V.WG	124
SFI70.3	112
SFI70.AL	122
SFI70V.2	112
SFI70V.3	112
SFI70V.AL	122
SFI70V.CL	126
SFI70V.FR	124
SFI70V.WG	124
SFI70V.WG	124
SFI70V.WG	124
SMP45-3	105
SMP45-3.2	105
SMP45-6	105
SMP45-6.2	105
SMP11	105
SMP11.2	105
SMP43	105
SMP43.2	105
SMP45	105
SMP45.2	105
SMP6A	105
SMP6A.2	105
SMP6L	105
SMP6L.2	105
SMP6V	105

Articolo Item	Pagina Page
SFP08X	104
SFP08X.2	104
SFP12A	106
SFP12AX	106
SFP12L	106
SFP12LX	106
SFP12V	106
SFP12VX	106
SFP16	104
SFP16.2	104
SFP16-4	107
SFP16-4.2	107
SFP16-4X	107
SFP16X	104
SFP16X.2	104
SFP24A	107
SFP24AX	107
SFP24L	107
SFP24LX	107
SFP24V	107
SFP24VX	107
SFT100.AL	123
SFT100.CL	127
SFT100.FR	125
SFT100.QC	127
SFT100.WG	125
SFT70.CL	127
SFT70.FR	125
SFT70.WG	125
SG100.3	117
SG70.3	117
SGA08	105
SGA16	105
SKC503.3	117
SKC504.2	117
SKC504.3	117
SKC504.AL	117
SM072-45.3	117
SM074L.3	117
SM074L.AL	117
SM074L.CL	117
SM074L.FR	117
SM074L.WG	117
SM102-45.3	117
SM104L.3	117
SM104L.AL	117
SM104L.CL	117
SM104L.FR	117
SM104L.WG	117
SMF45-3	105
SMF45-3.2	105
SMF45-6	105
SMF45-6.2	105
SMP11	105
SMP11.2	105
SMP43	105
SMP43.2	105
SMP45	105
SMP45.2	105
SMP6A	105
SMP6A.2	105
SMP6L	105
SMP6L.2	105
SMP6V	105

Articolo Item	Pagina Page
SMP6V.2	105
SP072-45.3	117
SP074L.3	117
SP074L.AL	117
SP102-45.3	117
SP104L.3	117
SP104L.AL	117
SP184L.3	17
SP502G.3	17
SP503.1	16
SP503.3	16
SP503.5	16
SP504.3	16
SP504G.3	17
SP60.3	16
SP684.3	51
SPA08.2	70
SPA08.3	70
SPK684.3	29
SPL502.3	116
SPL504.2	116
SPL504.3	116
SPL504.AL	116
SPL504.CL	116
SPL504.FR	116
SPL504.QC	116
SPL504.WG	116
SPL504L.3	116
SPL506.2	116
SPL506.3	116
SPL506.AL	116
SPM503.3	16
SPM503.52	16
SPM503.53	16
SPT6	266
STW100LV.2	113
STW100LV.3	113
STW100RV.2	113
STW100RV.3	113
STW70L.3	113
STW70LV.2	113
STW70LV.3	113
STW70R.3	113
STW70RV.2	113
STW70RV.3	113

**T**

T10070.2	115
T10070.3	115
T10070.AL	123
T1611	191
T1614	190
T1615	191
T1628	190
T167	191
T2309	188
TA100.3	114
TA100V.2	114
TA100V.3	114
TA100V.AL	122
TA70V.2	114
TA70V.3	114

Articolo Item	Pagina Page
TA70V.AL	122
TE100.2	115
TE100.3	115
TE100.AL	115
TE5	343
TE70.2	115
TE70.3	115
TE70.AL	122
TE8	343
TER2F	67
TER3F	67
TI100.3	115
TI100V.2	115
TI100V.3	115
TI100V.AL	122
TI70V.2	115
TI70V.3	115
TI70V.AL	122
TIS16	274
TIS20	274
TIS25	274
TIS32	274
TK100.2	112
TK100.3	112
TK100.AL	122
TK100.CL	126
TK100.FR	124
TK100.QC	126
TK100.WG	124
TK70.2	112
TK70.3	112
TK70.AL	122
TK70.CL	126
TK70.FR	124
TK70.WG	124
TP2309	188
TP309	188
TP6-645	267
TT100.2	113
TT100.3	113
TT70.2	113
TT70.3	113
TT70.AL	123
TV1060	267
TV122-18	193
TV124-18	193
TV540	267
TV645	267
TV6-525	267
TV6-645	267
TV6-850	267
TV850	267
TW100.2	115
TW100.3	115
TW100.AL	123
TW100.CL	127
TW100.FR	125
TW100.QC	127
TW100.WG	125
TW100.V.2	115
TW100.V.3	115
TW100.V.AL	122
TW70.2	115
TW70.3	115
TW70.AL	123

Articolo Item	Pagina Page								
TW70.CL	127	V5K80100	154	V6K2525	154		0	124SP1603	281
TW70.FR	125	V5K80120	154	V6K2525W	154			124SP2103	281
TW70.WG	125	V5K8025	154	V6K2540	154	027.8	330	129200A3	88
TW70V.2	115	V5K8040	154	V6K2540W	154			129200AA	88
TW70V.3	115	V5K8060	154	V6K2580	154			129200VN	88
<b>V</b>		V5K8080	154	V6K2580W	154			12932A3	84
		V60	155	V6K4025	154			12932AA	84
		V60B	155	V6K4025W	154			12932VA	84
		V60H	156	V6K4030	154	10489.2	113	12932VN	84
V0H4040	156	V60W	155	V6K4040	154	10489.3	113	129336A3	86
V0H4060	156	V6B100100	154	V6K4040W	154	10489.AL	123	129336AA	86
V0H60100	156	V6B10060	154	V6K4060	154	10489.CL	127	129336VA	86
V0H6040	156	V6B10080	154	V6K4060W	154	10489.FR	125	129336VN	86
V0H6060	156	V6B2525	154	V6K4080	154	10489.QC	127	129388A3	86
V0H6080	156	V6B2540	154	V6K4080W	154	10489.WG	125	129388AA	86
V0K4040	155	V6B4025	154	V6K60100	154	1053	325	129388VA	86
V0K4060	155	V6B4040	154	V6K60100W	154	10689.2	113	129388VN	86
V0K60100	155	V6B4060	154	V6K60120	154	10689.3	113	12954A3	84
V0K6040	155	V6B60100	154	V6K60120W	154	10689.AL	123	12954AA	84
V0K6060	155	V6B6025	154	V6K6025	154	10689.CL	127	12954VA	84
V0K6080	155	V6B6040	154	V6K6025W	154	10689.FR	125	12954VN	84
V0K80100	155	V6B6060	154	V6K6030	154	10689.QC	127	12976A3	84
V0K80120	155	V6B6080	154	V6K6040	154	10689.WG	125	12976AA	84
V0K8040	155	V6B80100	154	V6K6040W	154	1082.8	325	12976VA	84
V0K8060	155	V6B80120	154	V6K6060	154	10889.2	113	12976VN	84
V0K8080	155	V6B8025	154	V6K6060W	154	10889.3	113	1370B	333
V100	155	V6B8040	154	V6K6080	154	10889.AL	123	1370SB	328
V100B	155	V6B8060	154	V6K6080W	154	1211	331	1370ST	328
V100H	156	V6B8080	154	V6K80100	154	124M1201B	278	1376.10	330
V100W	155	V6H100100	156	V6K80100W	154	124M12EX03	278	1410	316
V10R	157	V6H10060	156	V6K80120	154	124M1601B	278	1410-RJ	316
V120	155	V6H10080	156	V6K80120W	154	124M1601C	280	1413BNC	317
V120B	155	V6H2525	156	V6K8025	154	124M16EX03	278	1415.C5	318
V120H	156	V6H2540	156	V6K8025W	154	124M2001B	278	1415.C6	318
V120W	155	V6H4025	156	V6K8030	154	124M2001C	280	1416TV-SAT	317
V20R	157	V6H4040	156	V6K8040	154	124M20EX03	278	1440	306
V25	155	V6H4060	156	V6K8040W	154	124M2501B	278	1440.1	306
V25B	155	V6H4080	156	V6K8060	154	124M25EX03	278	1440.2TT	307
V25H	156	V6H60100	156	V6K8060W	154	124M3201B	278	1440.2TTF	307
V25HK	156	V6H60120	156	V6K8080	154	124M32EX03	278	1440.4	306
V25K	155	V6H6025	156	V6K8080W	154	124M4001B	278	1440.4F	306
V25KB	155	V6H6040	156	V7900	160	124M40EX03	278	1440.4TT	307
V25KW	155	V6H6060	156	V80	155	124P0701B	279	1440.4TTF	307
V25W	155	V6H6080	156	V80B	155	124P0701BE	279	159SM	
V30	155	V6H80100	156	V80H	156	124P0901B	279		
V30R	157	V6H80120	156	V80W	155	124P0901BE	279		
V40	155	V6H8025	156	VRI40	160	124P1101B	279		
V40B	155	V6H8040	156	VRI60	160	124P1101BE	279		
V40H	156	V6H8060	156	VRV40	160	124P1301B	279		
V40R	157	V6H8080	156	VRV60	160	124P1301BE	279		
V40W	155	V6HB4040	156	VS10	163	124P1601B	279		
V5K100100	154	V6HB8040	156	VS12	163	124P1601BE	279		
V5K10040	154	V6HB8060	156	VS16	163	124P2101B	279		
V5K10060	154	V6HB8080	156	VS20	163	124P2101BE	279		
V5K10080	154	V6K100100	154	VS25	163	124P2901B	279		
V5K4025	154	V6K100100W	154	VS6	163	124P2901BE	279		
V5K4040	154	V6K10030	154	VS8	163	124SM1203	281		
V5K4060	154	V6K10030W	154	VTC125	160	124SM1603	281		
V5K4080	154	V6K10040	154	VTC125B	161	124SM2003	281		
V5K60100	154	V6K10040W	154	VTC125L	161	124SM2503	281		
V5K6025	154	V6K10060	154	VTC125PL	161	124SP0703	281		
V5K6040	154	V6K10060W	154	VTG-2	162	124SP0903	281		
V5K6060	154	V6K10080	154	VTK6	155	124SP1103	281		
V5K6080	154	V6K10080W	154			124SP1303	281		

Articolo Item	Pagina Page
2532M40A	284
2532M50A	284
2532M63A	284
27.8	330
27.816	333
2761-2	262

**3**

3005.8	329
303.1	336
303.2	336
3115.18	339
312.10	336
312.15	336
313.10	336
313.15	336
313.20	336
313.25	336
313SC	337
317.30.3	324
317.30.35	324
318.10	324
318.8	324
327.8	330
327F2	337
32A	333
3303.1	336
3315.18	338
3318.8	324
3334	331
334	331
335	331
336.2	333
3370ST	328
3372	326
3372.8	326
3382	331
3391.8	326
3392	330
3394.8	326
3403.20	338
3404.20	338
3420M12	282
3420M1203	282
3420M16	282
3420M1603	282
3420M20	282
3420M2003	282
3420M25	282
3420M2503	282
3420M32	282
3420M3203	282
3420M40	282
3420M4003	282
3420M50	282
3420M5003	282
3420M63	282
3420M6303	282
3420P07	282
3420P09	282
3420P11	282
3420P13	285
3420P16	285

**4**

Articolo Item	Pagina Page
3420P16	282
3420P21	282
3420P29	282
3420P36	282
3420P42	282
3420P48	282
350M1201	278
350M1203	278
350M1601	278
350M1603	278
350M2001	278
350M2003	278
350M2501	278
350M2503	278
350M3201	278
350M3203	278
350M4001	278
350M4003	278
350M5001	278
350M5003	278
350M6301	278
350M6303	278
350P0701	279
350P0901	279
350P1101	279
350P1301	279
350P1601	279
350P2101	279
350P2901	279
350P3601	279
350P4201	279
350P4801	279
371T	327
372T	326
382	331
384	331
386A100	333
386A200	333
391T	326
392	330
393.100	327
393.55	327
393TB	327
394T	326

**5**

Articolo Item	Pagina Page
420P21	285
420P29	285
420P36	285
420P42	285
420P48	285
440	310
440.1	310
440.1000	315
440.1002	315
440.1-15	309
440.1F	311
440.1TT	312
440.2	310
440.2-15	309
440.2F	311
440.2TT	312
440.2TTF	313
440.3	310
440.3F	311
440.4	310
440.4-15	309
440.4F	311
440.4TT	312
440.4TTF	313
440.500	315
440.502	315
440.800	315
440.802	315
440-15	309
440TT	312
445GL	33
5005.8	329
5011F	172
5011N	172
5015F	172
5015N	172
503C.3	16
504C.3	16
507F	172
507N	172
514M12	283
514M16	283
514M20	283
514M25	283
514M32	283
514M40	283
514M50	283
514M63	283
514P07	283
514P09	283
514P11	283
514P13	283
514P16	283
514P21	283
514P29	283
514P36	283
514P42	283
514P48	283
530P07	285
530P09	285

**7**

Articolo Item	Pagina Page
530P11	285
530P13	285
530P16	285
530P21	285
530P29	285
530P36	285
530P42	285
530P48	285
534-2	162
534LO-2	162
536-2	162
536LO-2	162
537-2	162
537LO-2	162
5393.65	327
605	30
605-4	58
633-2.3	33
633-3.1	33
633-3.3	33
636SD	33
645GL	33
6700.3	31
6700BT12.3	31
6700S.3	31
6700TE14.3	31
6701.3	31
670120.3	33
670150.3	33
6701BT20.3	31
6701S.3	31
6701TE28.3	31
6702.3	31
6702BT34.3	31
6702S.1	31
6702S.2	31
6702S.3	31
6702TE56.3	31
6703.3	31
6703S.1	31
6703S.3	31
680	28
683	28
683-40	28
686	28
7489.2	116
7489.3	116
7489.AL	116
7489.CL	116
7489.FR	116
7489.WG	116
752	162
7689.2	116
7689.3	116
7689.AL	116
7689.CL	116

**8**

845GL	33
8889.2	116
8889.3	116
8889.6	116
8889.AL	116

**9**

905	33
910	160
986DM12	283
986DM16	283
986DM20	283
986DM25	283
986DM32	283
986DM40	283
986DM50	283
986DM63	283
986DP07	283
986DP09	283
986DP11	283
986DP13	283
986DP16	283
986DP21	283
986DP29	283
986DP36	283
986DP42	283
986DP48	283



MISTO

Carta da fonti gestite

in maniera responsabile

**arnocanali**

Via G. Di Vittorio, 34/36

50067 - Rignano sull'Arno (FI)

Telefono +39 055 8349181

Telefax +39 055 8349185

Numero Verde 840 002001

Internet: [www.arnocanali.it](http://www.arnocanali.it)

E-mail: [info@arnocanali.it](mailto:info@arnocanali.it)



# arnocanali

Via G. Di Vittorio, 34/36

I - 50067 - Rignano sull'Arno (FI)

Telefono +39 055 8349181

Telefax +39 055 8349185

Numero Verde 840 002001

Internet: [www.arnocanali.it](http://www.arnocanali.it)

E-mail: [info@arnocanali.it](mailto:info@arnocanali.it)